



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ARDEX K 301

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov ARDEX K 301
Produkt č. 4619

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

Identifikované použitia Floor levelling

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf
Tel. +43/2754/7021-0
Fax: +43/2754/2490
E-Mail: produktion@ardex.at
Kontaktná Osoba Ing. Franz Mattura (Produktion)

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálne a chemické riziká	Nezaradené.
Ľudské zdravie	Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318
Životné prostredie	Nezaradené.

Klasifikácia (1999/45/EHS)

Xi; R38, R41.

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

2.2. Prvky označovania

Obsahuje PORTLAND CEMENT

Oznacenie V Súlade S (ES) C. 1272/2008



Výstražné Slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné Upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné Upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice. Používajte ochranu očí.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P305+351+338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P402	Uchovávať na suchom mieste.

ARDEX K 301

P501

Likvidujte obsah/kontajner podľa miestnych predpisov.
Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych predpisov.
Likvidujte obsah/kontajner podľa národných predpisov.
Likvidujte obsah/kontajner podľa medzinárodných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

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

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie sú poskytnuté žiadne odporúčania.

Vdýchnutie

Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

Požitie

Dôkladne vypláchnite ústa. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Opláchnite vodou. Ak nastanú obtiaže, kontaktujte lekára. Ak podráždenie pretrváva, obráťte sa na lekára.

Pri kontakte s očami

Spláchnite plochu množstvom vody počas až 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva, obráťte sa na lekára. Netrite si oči.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie

Dráždi nos, hrtan a dýchacie cesty.

Kontakt s pokožkou

Dlhší styk s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie a podráždenie.

Pri kontakte s očami

Môže spôsobovať neostré videnie a vážne poškodenie očí.

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

Liečte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Produkt je nehorľavý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Nezvyčajné Riziko Požiaru A Výbuchu.

Neznáme.

Špecifické riziká

Irelevantné

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne Protipožiarne Postupy

Nie je udaný žiaden špecifický postup hasenia požiaru.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. Zabráňte inhalovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s očami a dlhšieho styku s pokožkou.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyliate množstvo pozbierajte a zlikvidujte podľa údajov v časti 13. Nedovoľte prieniky do odvodu dažďových vôd, kanalizácie či vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte tvorbe a rozširovaniu prachu. Remove spillage with vacuum cleaner. If not possible, collect spillage with shovel, broom or the like.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Počas používania produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte inhalovaniu prachu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Držte v pôvodnej nádobe. Uchovávať na suchom mieste.

Trieda Skladovania

Neurčené skladovanie.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne popísané v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Názov	STD	TSH		KHT		Poznámky
PORTLAND CEMENT	NPHV		10 mg/m ³			

NPHV = Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné prostriedky



Podmienky procesu

Používajte ovládaci reguláciu na zníženie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície.

Technické opatrenia

Poskytnite zodpovedajúce vetranie, vrátane príslušného miestneho odsávania, aby sa zabezpečilo, že sa neprekročí definovaná medzná hodnota v zamestnaní.

Ochrana dýchacej sústavy

Noste respirátor, ak sa tvorí prach. Prachový filter P2 (na jemný prach).

Ochrana rúk

Ak jestvuje nebezpečenstvo priameho styku, alebo postriekania, musia sa použiť ochranné rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice.

Ochrana očí

Používajte schválené ochranné okuliare.

Iná Ochrana

Noste odev vhodný na prevenciu pred možnosťou pravdepodobného styku s pokožkou.

Hygienické opatrenia

Na prevenciu pred vysušením pokožky, používajte vhodné mlieko na ruky. Po manipulácii si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Prášok, prach
Farba	Rôzne farby
Zápach	Charakteristika
Rozpustnosť	Vytvrdzuje sa v styku s vodou. Vodné roztoky sú zásadité.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Neaplikovateľné.	
Teplota rozkladu (°C)	> 1250 °C
Relatívna hustota	2, 75 - 3, 20 g/cm³
Objemová hustota	900 - 1300 kg/m³
Hustota pár (vzduch = 1)	
Neaplikovateľné.	
Tlak pár	
Neaplikovateľné.	
Rýchlosť vyparovania	
Neaplikovateľné.	
Faktor Odparovania	
Neaplikovateľné.	
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	11 - 12.5
Viskozita	
Neaplikovateľné.	
Hodnota Rozpustnosti (G/100G H2O@ 20 °C)	0, 1 - 1, 5 g/l
Teplota rozkladu (°C)	
Neaplikovateľné.	
Spodná Hranica Zápachu	
Neaplikovateľné.	
Horná Hranica Zápachu	
Neaplikovateľné.	
Teplota vzplanutia	
Neaplikovateľné.	
Teplota samovznietenia (°C)	
Neaplikovateľné.	
Spodná Hranica Vznietenia (%)	
Neaplikovateľné.	
Horná Hranica Vznietenia (%)	
Neaplikovateľné.	
Výbušné vlastnosti	
Neaplikovateľné.	
Oxidačné vlastnosti	
Neaplikovateľné.	

9.2. Iné informácie

Irelevantné

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Neexistujú žiadne známe nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto výrobkom.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne obavy z osobitnej stability.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neaplikovateľné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V styku s vodou a vlhkosťou produkt vytvrdne na tvrdú hmotu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, Ktorým Sa Treba Vyhnúť

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

Irelevantné

Akútna toxicita (Termálna LD50)

Irelevantné

Irelevantné

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždivé.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Respiračná senzibilizácia

Irelevantné

Kožná senzibilizácia

Irelevantné

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita – in vitro

Irelevantné

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita – plodnosť

Neaplikovateľné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Dráždivé účinky na dýchacie orgány, ktoré zhoršujú ich funkciu s príznakmi ako kašeľ, bolesť, dusenie a ťažkosti pri dýchaní.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Nie je pre konkrétny cieľový orgán klasifikovaná ako toxická po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vdýchnutie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy.

Požitie

Požitie môže spôsobiť vážne podráždenie ústnej dutiny, hrtana a tráviaceho traktu.

Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku.

Pri kontakte s očami

Riziko vážneho poškodenia očí.

Ohrozenie Zdravia

Dráždi pokožku. Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

Cesta Vstupu

Styk s pokožkou a / alebo očami.

Lekárske Zretele

Postriekanie očí si vyžaduje vyšetrenie očným lekárom.

Toxikologické informácie o zložkách.

Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

Irelevantné

Akútna toxicita (Termálna LD50)

Irelevantné

Irelevantné

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždivé.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Respiračná senzibilizácia

Irelevantné

Kožná senzibilizácia

Irelevantné

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita – in vitro

Irelevantné

Reprodukčná toxicita:

Reprodukčná toxicita – plodnosť

Neaplikovateľné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Dráždivé účinky na dýchacie orgány, ktoré zhoršujú ich funkciu s príznakmi ako kašeľ, bolesť, dusenie a ťažkosti pri dýchaní.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Nie je pre konkrétny cieľový orgán klasifikovaná ako toxická po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vdýchnutie

Prach môže dráždiť dýchaciu sústavu alebo pľúca.

Požitie

Požitie môže spôsobiť vážne podráždenie ústnej dutiny, hrtana a tráviaceho traktu.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Prach má dráždivý účinok na vlhkú pokožku.

Pri kontakte s očami

Riziko vážneho poškodenia očí.

Ohrozenie Zdravia

Dráždi pokožku. Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

Cesta Vstupu

Styk s pokožkou a / alebo očami.

Postriekanie očí si vyžaduje vyšetrenie očným lekárom.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Akútna toxicita – Ryby

Irelevantné

Akútna toxicita – Vodné bezstavovce

Irelevantné

Akútna toxicita – Vodné rastliny

Irelevantné

Akútna toxicita – Mikroorganizmy

Irelevantné

Akútna toxicita – Suchozemské

Irelevantné

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Akútna toxicita – Ryby

Irelevantné

Akútna toxicita – Vodné bezstavovce

Irelevantné

Akútna toxicita – Vodné rastliny

Irelevantné

Akútna toxicita – Mikroorganizmy

Irelevantné

Akútna toxicita – Suchozemské

Irelevantné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť

Produkt obsahuje len anorganické látky, ktoré nie sú biologicky odbúrateľné.

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Odbúrateľnosť

Produkt obsahuje len anorganické látky, ktoré nie sú biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál

Produkt nie je biologicky kumulovateľný.

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Bioakumulačný potenciál

Produkt nie je biologicky kumulovateľný.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita:

Produkt stvrdne na pevnú nepohyblivú látku.

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Mobilita:

Produkt stvrdne na pevnú nepohyblivú látku.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neaplikovateľné.

Ekologické informácie o zložkách.**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Neaplikovateľné.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Všeobecné informácie

Balenie treba pozbierať na opätovné použitie.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu. Prášok pozbierajte, utesnite v vreciach a likvidujte na schválených skládkach odpadu.

Trieda Odpadov

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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Všeobecná Cast

Na produkt sa nevzťahuje medzinárodná úprava o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Oznacenie Pri Preprave

Nepožaduje sa žiadne upozornenie pre prepravu.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka Nebezpečná Pre Životné Prostredie/Znecistuje More

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva EU

Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS. Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Komentáre K Revízii

POZNÁMKA: Riadky v rámci okraja udávajú významné zmeny od predchádzajúcej revízie.

Vydal Ing. Franz Mattura (Produktion)

Revízia 21/12/2012

Revízia 4

Nahrádza dátum 06/12/2011

Oznacenie Nebezpečenstva - V Plnom Znení

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

Kompletné Výstražné Upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Odvolanie

Tieto informácie sa vzťahujú len na tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, presné a hodnoverné k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka na ich presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.