



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ARDEX B 16
Výrobný kód : 7650

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Uhynuté zvieratá

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

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

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]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, H315

kategória 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, H318

kategória 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H335

jednorazová expozícia, kategória 3,

podráždenie dýchacích ciest

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

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



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : portlandský cement

Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

ARDEX B 16

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

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	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
chalk	(č. CAS) 1317-65-3 (č.v ES) 215-279-6	> 15	Neklasifikovaný

Poznámky : Zlúčeniny šesťmocného chrómu < 2 ppm

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

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.

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Nehorľavý.

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 B 16

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 : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Znížte tvorenie prachu na minimum. Zozbierajte 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. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

Nekompatibilné materiály : Hliníka.

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 (mg/m³)	5 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

In case of splash hazard: safety glasses. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu. Rukavice.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania:

V prípade prekročenia limitov vystavenia:



ARDEX B 16

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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	: Pevné skupenstvo
Výzor	: Prášok.
Farba	: Sivý(á). biela farba.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 11,5
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 ³
Rozpustnosť	: Voda: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
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 ³

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).

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
-----------------	-------------------

chalk (1317-65-3)

LD50 orálne potkan	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
--------------------	--

ARDEX B 16

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: 11,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 11,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
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)
chalk (1317-65-3)	
LC50 ryby 1	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature)
EC50 72h Riasy 1	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ARDEX B 16	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa. Inorganic Particulate Substances.
DBO (% z DThO)	Not applicable
portlandský cement (65997-15-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% z DThO)	Not applicable
chalk (1317-65-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulačný potenciál

ARDEX B 16	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
portlandský cement (65997-15-1)	
Bioakumulačný potenciál	Bioaccumulation: not applicable.
chalk (1317-65-3)	
Bioakumulačný potenciál	Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Mobilita v pôde

ARDEX B 16	
Ekológia - pôda	Žiaden(a).
portlandský cement (65997-15-1)	
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.
chalk (1317-65-3)	
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ARDEX B 16	
PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	

ARDEX B 16

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.
(1317-65-3)	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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
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

Neuplatňuje sa

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 B 16

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

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