

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : ARDEX X 78  
Produkta kods : 78325

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Būvmateriāli  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Flīžu līmes  
Dabīgā akmens ieklāšanai

#### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### Ražotājs

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts toksikoloģijas centrs: (+371)67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums H335

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

GHS07

Signālvārds (CLP) : Bīstami  
Bīstamas sastāvdaļas : Portland cement  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.  
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus.  
P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.  
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Papildu frāzes : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar reģionāliem noteikumiem.  
Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.  
Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar starptautiskiem noteikumiem.  
Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju : 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: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

vPvB: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	(CAS Nr) 65997-15-1 (EK Nr) 266-043-4	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Piezīmes : Hroma VI savienojumi < 2 ppm

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Ja cietusī persona ir pie samaņas, dzert daudz ūdens. Nedot neko dzert, ja cietusī persona ir bez samaņas.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Nav uzliesmojošs.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nepastāv ugunsgrēka briesmas.  
Sprādzienbīstamība : Nav.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Nav.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Nav jāveic īpaši pasākumi.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonēs. Skatīt 16. nodaļu.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nav jāveic īpaši pasākumi.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Neizmantojot saspiesto gaisu tīrīšanai.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu. Skatīt 16. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Skatīt 16. nodaļu.  
Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Izmantot aizsargcimdus. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no mitruma. Glabāt sausā vietā. 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).  
Nesaderīgi materiāli : Alumīnijs.  
Uzglabāšanas vieta : sauss.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Portland cement (65997-15-1)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Cements (portlandcements)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

In case of splash hazard: safety glasses. Putekļu veidošanās: pretputekļu maska. Cimdi.

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

#### Acu aizsardzība:

Pieguļošas aizsargbrilles

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Respirators:

Ja ekspozīcijas robežvērtība ir pārsniegta:



# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Cita informācija:

Lietot piesardzīgi, lai pēc iespējas mazinātu putekļu rašanos. Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Izturīgums
Izskats	: Pulveris.
Krāsa	: Pelēks. balts.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: <= 11,5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: > 1250 °C
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Not applicable
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Blīvums	: 2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība	: Ūdens: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Not applicable
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav.
Oksidējošas īpašības	: Nav.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

GOS saturs	: < 3 %
piltinis tankis	: 900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes. amonija sāļi. Alumīnijs.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums	: Nav klasificēts
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu. pH: <= 11,5

# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: <= 11,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts
Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	: Kairinājums: ļoti kairina acis.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>ARDEX X 78</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams. Inorganic Particulate Substances.
BSP (% no TOD)	Not applicable
<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Biodegradability: not applicable.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BOD)	Not applicable
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BSP (% no TOD)	Not applicable

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>ARDEX X 78</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.
<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Bioaccumulation: not applicable.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>ARDEX X 78</b>	
Ekoloģija — augsne	Nav.
<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Ekoloģija — augsne	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>ARDEX X 78</b>	
PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija	
vPvB: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija	
<b>Sastāvdaļa</b>	
(65997-15-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvoties no satura/tverne saskaņā ar apstiprinātu [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 17 01 01 - betons  
10 13 14 - betona atkritumi un betona nogulsnes

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ANO numurs</b>		
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>		
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>		
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>		
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>		
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama		

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### - Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### - Jūras transports

Nav piemērojams

#### - Gaisa transports

Nav piemērojams

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

GOS saturs : < 3 %

# ARDEX X 78

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi :
1. Cementu un cementa maisījumus nelaiž tirgū un nelieto, ja pēc hidratācijas tajos ir vairāk nekā 2 mg/kg (0,0002 %) šķīstoša hroma VI no cementa kopējās sausasnes.
  2. Ja izmanto reducētājus, tad, neskarot citu Kopienas noteikumu piemērojamu bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanai, iepakojšanai un marķēšanai, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz cementa vai cementu saturošu izstrādājumu iepakojuma ir labi saskatāms, salasāms un nepārprotams marķējums ar informāciju par iepakojšanas datumu, kā arī par glabāšanas nosacījumiem un glabāšanas laika periodu, kurā saglabājas reducējošā aģenta aktivitāte un tiek uzturēts šķīstošā hroma VI daudzums zem 1. punktā norādītās robežas.
  3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro attiecībā uz tirgū laišanu un lietošanu kontrolētos slēgtos un pilnībā automatizētos procesos, kuros darbam ar cementu un cementu saturošiem maisījumiem izmanto vienīgi mašīnas, un nepastāv iespējāmība, ka tas saskarsies ar ādu.
  4. Par testēšanas metodi, ar ko pierāda atbilstību 1. punktam, izmanto Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) standartizēto metodi, kā testēt ūdenī šķīstošā hroma (VI) saturu cementā un cementu saturošos maisījumos.
  5. Ādas izstrādājumus, kas ir saskarē ar cilvēka ādu, nelaiž tirgū, ja hroma VI koncentrācija tajos ir vienāda vai pārsniedz 3 mg/kg ādas kopējās sausasnes (0,0003 % masas).
  6. Izstrādājumus ar ādas sastāvdaļām, kas ir saskarē ar cilvēka ādu, nelaiž tirgū, ja hroma VI koncentrācija kādā no ādas sastāvdaļām ir vienāda vai pārsniedz 3 mg/kg ādas sastāvdaļas kopējās sausasnes (0,0003 % masas).
  7. Iepriekš minēto 5. un 6. punktu nepiemēro tādu lietotu izstrādājumu laišanai tirgū, kas ir nonākuši pie galalietotājiem pirms 2015. gada 1. maija.

### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

ARDEX SDS EU

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nevērtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju