



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 28-6-2016 Datum herziening:

Vervangt:

Versie: 1.0

www.ardex.de

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : ARDEX X 77 W
 Productcode : 54064

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Tegelprogramma

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

ARDEX GmbH
 Friedrich-Ebert-Strasse 45 45
 D-58453 Witten-Annen - Germany
 T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| Duitsland | Vergiftungs-Informations-Zentrale | Mathildenstraße 1 79106 Freiburg | +49 (0) 761 19240 | For medical information in German and English language |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie H318

1

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Portlandcement

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P261 - Inademing van stof vermijden

Extra zinnen : Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijke

ARDEX X 77 W

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

verordeningen.

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|--|-----|--|
| Portlandcement | (CAS-nr) 65997-15-1 (EG nr) 266-043-4 | > 3 | STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |

Opmerkingen : Chroom(VI)verbindingen < 2 ppm

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na contact met de huid : Irritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Geen brandgevaar.
- Explosiegevaar : Geen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen specifieke maatregelen vereist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. Zie Rubriek 7.
- Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

ARDEX X 77 W

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. De vorming van stof beperken. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gebruik geen perslucht voor het reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Beschermende handschoenen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen. Op een droge plaats bewaren.
Onverenigbare materialen : Geen.
Opslagplaats : droog.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bevat geen stoffen met beroepsmatige blootstellingslimieten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Bij stofvorming: stofmasker.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,15 | | EN 388 |

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Stof, Druppeltjes | | EN 166 |

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|------------------------|------------------|------------------------|--------|
| Wegwerpbaar halfmasker | Type P1, Type P2 | Bescherming tegen stof | EN 149 |



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

ARDEX X 77 W

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysische toestand | : Vaste stof |
| Voorkomen | : Poeder. |
| Kleur | : Grijs. wit. |
| Geur | : Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 11 - 12,5 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : > 1250 °C |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Niet van toepassing |
| Dichtheid | : 2,75 - 3,2 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | : Water: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Schijnbare dichtheid | : 900 - 1300 kg/m ³ |
|----------------------|--------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. ammoniumzouten. Aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 11 - 12,5 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 11 - 12,5 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |

ARDEX X 77 W

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|---------------------|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
|---------------------|---|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|---------------|--------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 1000 mg/l (LC50; 96 h) |
|---------------|--------------------------|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARDEX X 77 W

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet van toepassing. Poedervormige anorganische stoffen. |
|---------------------------------|--|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | Niet van toepassing |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
| ThZV | Niet van toepassing |

12.3. Bioaccumulatie

ARDEX X 77 W

| | |
|----------------|----------------------|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |
|----------------|----------------------|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie: niet van toepassing. |
|----------------|--------------------------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

ARDEX X 77 W

| | |
|------------------|-------|
| Ecologie - bodem | Geen. |
|------------------|-------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ARDEX X 77 W

| |
|--|
| PBT: niet relevant – geen registratie nodig |
| zPzB: niet relevant – geen registratie nodig |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 17 01 01 - beton 10 13 14 - betonafval en betonslib |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

In accordance with ADR / IATA / IMDG

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

ARDEX X 77 W

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

| | |
|--|---|
| VwVwS, referentie van de bijlage | : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4) |
| Opslagklasse (LGK) | : LGK 13 - Non-combustible solids |
| 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV | : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken) |
| GISCODE | : ZP1 - cementhoudende producten, chrommatarm |
| GEV – EMI CODE® | : EC 1 R |
| Overige informatie en regelgeving inzake beperkingen en verboden | : TRGS 402: Risicobepaling en -evaluatie van activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn: blootstelling door inademing TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in losse containers TRGS 900: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |

ARDEX SDS EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.