

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Armatop AKS

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Plak- en versterkingsmateriaal

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : bij geschikte verwerking – geen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DAW Coatings Nederland B.V.  
Koperslager 2-4  
3861 SJ Nijkerk

Telefoon : +31332475000

Telefax : +31332451833

E-mailadres : msds@dr-rmi.com

Verantwoordelijke persoon

Telefoonnummer voor noodgevallen/  
E-mailadres : +31 (0)30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Irriterend : R41 R37/38 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



Irriterend

R-zin(nen) : R41 R37/38 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| S-zin(nen) | : S 2     | Buiten bereik van kinderen bewaren.  |
|            | S22       | Stof niet inademen.  |
|            | S24/25    | Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  |
|            | S26       | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
|            | S36/37/39 | Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.       |
|            | S46       | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.                       |

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : poedervorm

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer              | Indeling<br>(67/548/EEG) | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr.<br>1272/2008)      | Concentratie<br>[%] |
|----------------------------------|---|--------------------------|---|---------------------|
| cement, portland,<br>chemicaliën | 65997-15-1<br>266-043-4                             | Xi; R37/38-R41           | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H335 | >= 20 - < 30        |
| Calciumhydroxid                  | 1305-62-0<br>215-137-3<br>01-2119475151-<br>45-xxxx | Xi; R38<br>R41           | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318                   | >= 1 - < 5          |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Algemeen advies | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.            |
| Bij inademing   | : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar.
- Ongeschikte blusmiddelen : niet van toepassing

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Stofvorming vermijden en mechanisch afzuigen.  
Tijdens afzuiging van het stof het residu afvoeren conform omschrijving paragraaf 13.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Stofvorming vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Ook verdunde, cementhoudende producten kunnen irritaties veroorzaken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : niet van toepassing Het product is niet brandbaar.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met de ogen en huid vermijden. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Op een droge en koele plaats bewaren. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.  
Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag.  
Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Andere gegevens : Waterige cementuitwassingen werken alkalisch.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg het technisch informatieblad van de fabrikant.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis  |
|--------------|------------|--|----------------------------------|--------|
| Quarz        | 14808-60-7 | TGG-8 uur (Respirabel)                       | 0,075 vezels per cm <sup>3</sup> | NL MAC |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

|                   |  |     |                     |            |
|-------------------|--|-----|---------------------|------------|
| Nadere informatie | Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect |     |                     |            |
| Calciumhydroxid   | 1305-62-0  | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> | 91/322/EEC |
| Nadere informatie | Weinig wetenschappelijke gegevens over gezondheidseffecten, Indicatieve      |     |                     |            |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij mogelijke stofontwikkeling of morsen een veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Penetratietijd : 240 min  
Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen : Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Stofdicht beschermingspak  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.  
Doeltreffend stofmasker.  
P2 filter

Beschermende maatregelen : Kenmerkenblad: M004 irriterende stoffen/etsende stoffen. (Duitsland)

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Product niet in de riolering laten komen.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Voorkomen                             | : poeder                                   |
| Kleur                                 | : grijs                                    |
| Geur                                  | : kenmerkend                               |
| Geurdrempelwaarde                     | : niet van toepassing                      |
| pH                                    | : circa 11 - 13,5, In combinatie met water |
| Vlampunt                              | :<br>Opmerkingen: niet van toepassing      |
| Verdampingssnelheid                   | : niet van toepassing                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Het product is niet brandbaar.           |
| Bovenste explosiegrens                | : niet van toepassing                      |
| Onderste explosiegrens                | : niet van toepassing                      |
| Dampspanning                          | : Niet uitgevoerd                          |
| Relatieve dampdichtheid               | : niet van toepassing                      |
| Relatieve dichtheid                   | : geen gegevens beschikbaar                |
| Dichtheid                             | : Niet uitgevoerd                          |
| Bulk soortelijk gewicht               | : circa 1.200 kg/m <sup>3</sup>            |
| Oplosbaarheid                         |  |
| Oplosbaarheid in water                | : onoplosbaar                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Niet uitgevoerd                          |
| Thermische ontleding                  | : niet van toepassing                      |
| Uitlooptijd                           | : niet van toepassing                      |
| Ontploffingseigenschappen             | : niet van toepassing                      |
| Oxiderende eigenschappen              | : geen gegevens beschikbaar                |

### 9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
vochtige lucht en water  
Ammoniumzouten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit :  
Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Calciumhydroxid:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 7.340 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Opmerkingen: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

geen gegevens beschikbaar

**Giftigheid voor de voortplanting**

geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiesgiftigheid**

geen gegevens beschikbaar

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken., Kan irritatie van de slijmvliezen veroorzake

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar



geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Opmerkingen: Niet uitgevoerd

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Kan na compacteren worden gestort indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

## Armatop AKS

Versie 0.0

Herzieningsdatum 02.10.2013

Printdatum 02.10.2013

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : zie paragraaf 6 - 8

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : niet toepasbaar

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland) Opmerkingen: VVWWS A4

Vluchtige organische : Richtlijn 2004/42/EG  
verbindingen 0 %  
0 g/l

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de R-phrasen

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam. Ernstig oogletsel  
Skin Irrit. Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

### **REACH en GHS/CLP informatie**

De noodzakelijke wijzigingen zoals bepaald door REACH (EG Nr. 1907/2006) en GHS respectievelijk CLP-voorschrift (EG Nr. 1272/2008) zullen wij in overeenkomst met deze wettelijke verplichtingen doorvoeren. Onze veiligheidsinformatiebladen zullen wij regelmatig volgens de door ons ter beschikking gestelde informatie van onze toeleveranciers, aanpassen en actualiseren. Zoals gewoonlijk informeren wij u over deze aanpassingen.

Met betrekking tot REACH willen wij u erop attenderen dat wij als Down-Stream User geen eigen registraties uitvoeren maar afhankelijk zijn van de informatie van onze toeleveranciers. Zodra deze beschikbaar zijn, zullen wij onze veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig aanpassen. Dit kan, afhankelijk van de registratieverplichting of aanvulling van inhoudsstoffen, plaatsvinden tussen 01-12-2010 en 01-06-2018.

Voor de aanpassing van de veiligheidsinformatiebladen betreffende GHS en/of CLP-voorschrift geldt bij mengsels en preparaten een overgangstermijn tot 01-06-2015. Wij zullen de aanpassingen van onze veiligheidsinformatiebladen binnen de gestelde overgangstermijn uitvoeren zodra de juiste informatie van onze toeleveranciers beschikbaar is.