

## Armatop Quattro

Versie 0.0

Herzieningsdatum 30.09.2013

Printdatum 30.09.2013

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Armatop Quattro

#### 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof volgens GHS.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof volgens GHS.

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen : Bevat: 2-Hydroxypropylneodecanoat  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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.

Buiten bereik van kinderen opslaan. Bij inslikken direct arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen, om darmstoring te voorkomen. Laat resten niet in riool of oppervlaktewater terecht komen.

Buiten bereik van kinderen bewaren. Tijdens de verwerking en droogfase voldoende ventileren. Niet eten, drinken of roken tijdens de verwerking van het product. Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Niet in het riool of milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen.

Tijdens verwerking en droogfase voor goede ventilatie zorgen. Tijdens applicatie van het product niet eten, drinken of roken. Bij aanraking met de ogen of huid direct met overvloedig water spoelen. Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving	: Mengsel
Opmerkingen	: Geen gevaarlijke ingrediënten

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Bij inademing	: In de frisse lucht brengen.
Bij aanraking met de huid	: De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.
Bij aanraking met de ogen	: Contactlenzen uitnemen. Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen met veel, zuiver water. Medische hulp inroepen.
Bij inslikken	: Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 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 : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verbranding ontstaan irriterende dampen. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.  
Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 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 : Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren bij kamertemperatuur. Beperkt houdbaar bij bevroering.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 12, Niet-brandbare vloeistoffen
- Andere gegevens : Niet binnen toepassen.

**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 cm3	NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril  
Voorschrift bedrijfsvereniging regel - BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz. (Duitsland)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Armatop Quattro

Versie 0.0

Herzieningsdatum 30.09.2013

Printdatum 30.09.2013

### Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Penetratietijd : 240 min  
Handschoendikte : 0,2 mm

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

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Niet gebruiken voor spuittoepassingen.  
Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.  
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).

Beschermende maatregelen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : beige

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : niet van toepassing

pH : circa 8 - 9

Smeltpunt/-traject : circa 0 °C

Vlampunt : 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Armatop Quattro

Versie 0.0

Herzieningsdatum 30.09.2013

Printdatum 30.09.2013

Relatieve dampdichtheid	: niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: niet van toepassing
Dichtheid	: circa 1,2 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar, volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet van toepassing
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
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

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.  
Onverenigbaar met zuren en basen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:  
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Product:**

Acute orale toxiciteit : > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

Opmerkingen: Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen: Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

#### 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: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar., Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: 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 : Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers kunnen worden gestort indien volgens plaatselijke voorschriften.
- 

## **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

### **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: VVVWS A4

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 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.