

## Armatop Quattro -ice-

Versie 0.0

Herzieningsdatum 12.12.2013

Printdatum 12.12.2013

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Armatop Quattro -ice-

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Cloercoating

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 terechtkomen.

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 invoeren.

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 : Niet brandbaar., Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### **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 brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Materiaal kan gladheid veroorzaken.  
Draag beschermende schoenen of laarzen met een ruwe rubber zool.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
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, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, 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.
- 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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- 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.  
Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.  
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).  
Niet gebruiken voor spuittoepassingen.

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 : pasteus

Kleur : beige

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : niet van toepassing

pH : circa 8,5 - 9,0

Smeltpunt/-traject : circa 0 °C

Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C

Vlampunt : Opmerkingen: Niet uitgevoerd

Verdampingssnelheid : niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.

Bovenste explosiegrens : niet van toepassing

Onderste explosiegrens : niet van toepassing

Dampspanning : circa 23 hPa

Relatieve dampdichtheid : niet van toepassing

Relatieve dichtheid : niet van toepassing

Dichtheid : 1,30 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar, volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing

**Armatop Quattro -ice-**

Versie 0.0

Herzieningsdatum 12.12.2013

Printdatum 12.12.2013

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.  
Extreme temperaturen en direct zonlicht.**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 : &gt; 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 : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar  
andere ongewervelde  
waterdieren

## 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 : Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

---

## 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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Armatop Quattro -ice-

Versie 0.0

Herzieningsdatum 12.12.2013

Printdatum 12.12.2013

### 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: VVWWS A4

productcode lakken en : M-DF02 productcode lakken en verven (Duitsland)  
verven / Giscode

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Overige informatie : **Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC.**  
Dit product is een mengsel en bevat geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden vastgelegd en geen chemische veiligheidsbeoordeling worden opgesteld.

Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## **Armatop Quattro -ice-**

Versie 0.0

Herzieningsdatum 12.12.2013

Printdatum 12.12.2013

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.