

**Handelsnaam: AF/ArmaFlex****Actuele versie: 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022****Vervangen versie: 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022****Regio: NL****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****AF/ArmaFlex****AF/ArmaFlex N****AF/ArmaFlex Class 0****ArmaFlex XG****ArmaFlex ACE****SH/ArmaFlex****ArmaFlex LS****HT/ArmaFlex****NH/ArmaFlex****ArmaFix AF****ArmaFix Ultima****ArmaFix NH****ArmaFlex ACE Plus****ArmaFix X****ArmaComfort AB****ArmaComfort AB Alu****ArmaComfort AB Alu Plus****ArmaFlex Duct , ArmaFlex Duct Plus, ArmaFlex Duct AL, ArmaFlex Duct Plus AL****HT/ArmaFlex S****ArmaFlex Protect****ArmaFlex Duosolar****ArmaSound RD****ArmaFlex Ultima****AF/ArmaFlex Evo****NH/ArmaFlex Smart****ArmaComfort AB Plus****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Isolatie en bescherming van buisleidingen en reservoirs

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**Handelsnaam:** AF/ArmaFlex

**Actuele versie:** 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

**Regio:** NL

**Adres**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200  
Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561  
e-mail info.de@armacell.com

**Voor verdere informatie / telefoon**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

Het product is een artikel conform artikel 3 van de verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en dus overeenkomstig art. 1 van de verordening 1272/2008 (CLP) niet onderworpen aan de etiketteringsplicht. De opstelling van het veiligheidsinformatieblad is conform art. 31 van de verordening 1907/2006 (REACH) niet voorgeschreven voor artikelen en gebeurt op vrijwillige basis.

**2.2 Etiketteringselementen**

Niet relevant

**2.3 Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels**

**Chemische karakterisering**

cross-linked schuimstof op basis van synthetische rubber (elastomeer)

**Gevaarlijke basisstoffen**

Het product bevat geen aan te geven stoffen conform de verordening 1907/2006 (REACH), appendix II.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Na inademen**

Geen bijzondere maatregelen nodig

**Na huidcontact**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**Na oogcontact**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Na inslikken**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

Vervangen versie: 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Regio: NL

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Voor de hulpdiensten**

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

**Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 0 - 35 °C

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Beschermen tegen vocht.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

Geen te bewaken parameters aanwezig.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

Vervangen versie: 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Regio: NL

**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Ademhalingsbescherming**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Handbescherming**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Andere maatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>	
vaste stof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
Plaat; Slang; eventueel zelfklevend	
zwart; grijs	
<b>Geur</b>	
karakteristiek	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	7
Methode	DIN EN 12176
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Niet van toepassing	
Opmerking	cross-linked materiaal
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	
Niet van toepassing	
Opmerking	Materiaal druipt en loopt niet als gevolg van de cross-linked structuur.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dampdruk</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	

**Handelsnaam:** AF/ArmaFlex

**Actuele versie:** 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dichtheid</b>	
Waarde	40 - 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Viscositeit</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Geen gegevens aanwezig	

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij reglementaire opslag en gebruik.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met open vlammen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Acute orale toxiciteit</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Acute dermale toxiciteit</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>



Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

Vervangen versie: 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Regio: NL

Geen gegevens aanwezig
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Reproductietoxiciteit</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Kankerverwekkendheid</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
Geen gegevens aanwezig

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

Vervangen versie: 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

##### Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

#### 14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

#### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU voorschriften

##### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

##### **REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het voorwerp geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

##### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

##### **RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Handelsnaam:** AF/ArmaFlex

**Actuele versie:** 10.1.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 10.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

**Regio:** NL

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Verdere informatie

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

#### Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 674851