

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**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**

**ArmaFlex SE**

**NH/ArmaFlex Smart C**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Isolering och skydd av rör och kärl

**Handelsnamn:** AF/ArmaFlex**Aktuell version:** 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023**Ersatt version:** 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023**Region:** SE**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster  
Deutschland

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

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

**Information om säkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftninformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Information om klassificering**

Produkten har framställts enligt artikel 3 i förordningen (EG) 1907/2006 (REACH) och är därmed inte märkningspliktig enligt artikel 1 i förordningen 1272/2008 (CLP) /art. 12 (2). Enligt artikel 31 i förordningen 1907/2006 (REACH) är det inte föreskrivet att ett säkerhetsdatablad skall sammanställas för sådana produkter utan sker på frivillig basis.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Ej relevant

**2.3 Andra faror**

Information saknas.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Kemisk karakterisering**

Tvärbundet skum baserat på syntetiskt gummi (elastomer)

**Farliga ämnen**

Produkten innehåller inga ämnen som måste anges enligt förordningen 1907/2006 (REACH), bilaga II.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid inandning**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid hudkontakt**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid kontakt med ögon**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid förtäring**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel

Information saknas.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Information saknas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder erfordras.

##### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Råd för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Inga särskilda åtgärder erfordras.

##### Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 0 - 35 °C

##### Anvisningar för gemensam lagring

Skyddas mot fukt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

Inga kontrollparametrar.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Information saknas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### Handskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### Annat skydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	
fast form	
<b>Form</b>	
Platta; Slang; Självhäftande vid behov	
<b>Färg</b>	
svart; grå	
<b>Lukt</b>	
karaktäristisk	
<b>pH-värde</b>	
Värde	7
Metod	DIN EN 12176
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Ej tillämplig	
Noter	Tvärbundet material
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Ej tillämplig	
Noter	Materialet droppar och flyter inte tack vare den tvärbundna strukturen.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	40 - 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	
Noter	olöslig
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Kinematisk viskositet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Partikelegenskaper</b>	
Inga tillgängliga data	

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Med rätt förvaring och hantering förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med öppen låga.

### 10.5 Oförenliga material

Information saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Information saknas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut oral toxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Akut dermal toxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Akut inhalativ toxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Frätande/irriterande på huden</b>
Inga tillgängliga data

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Inga tillgängliga data

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Inga tillgängliga data

**Mutagenitet i könsceller**

Inga tillgängliga data

**Reproduktionstoxicitet**

Inga tillgängliga data

**Cancerogenitet**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Information saknas.

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

### 14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

### 14.4 Annan information

Information saknas.

### 14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-bestämmelser

##### **Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

##### **Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller vara inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

##### **Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

##### **Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Handelsnamn: AF/ArmaFlex

Aktuell version: 9.2.1, upplagd den: 20.07.2023

Ersatt version: 9.2.0, upplagd den: 10.05.2023

Region: SE

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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](mailto:umco@umco.de).

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

#### Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 674851