

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR Fonoblok, Tubolit Split & DuoSplit, Tubolit DHS Quadra**

### 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

**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 Gifftinformation

## 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**

Skum baserat på polyetylen

**Farliga ämnen**

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

#### 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. Brännskador som orsakats av smält material kräver klinisk behandling.

##### Vid kontakt med ögon

Inga särskilda åtgärder erfordras.

##### Vid förtäring

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### 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

Själva produkten är inte brännbar. 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. Undvik dammbildning.

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Inga särskilda åtgärder erfordras.

##### Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

## 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

Inga kontrollparametrar.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Andningsskydd

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

#### Aggregattillstånd

fast form

#### Form

Slang

#### Färg

grå; olika beroende på infärgning

#### Lukt

karaktäristisk

#### pH-värde

Värde 7

Metod DIN EN 12176

#### Kokpunkt / kokområde

Ej tillämplig

Noter Termoplastiskt skum

#### Smältpunkt/frys punkt

Noter Materialet smälter över 105 °C och kan droppa

#### Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data

#### Flampunkt

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

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	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	20 - 60 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

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

### 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
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>
Inga tillgängliga data
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Mutagenitet i könsceller</b>
Inga tillgängliga data
<b>Reproduktionstoxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Cancerogenitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Fara vid aspiration</b>
Inga tillgängliga data

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**  
Information saknas.

**Övrig information**  
Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Bakterietoxicitet</b>

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

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.

#### 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)**

**Handelsnamn:** Tubolit DG, Tubolit DG plus, Tubolit S, Tubolit S plus, Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.12.2023

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 06.06.2023

**Region:** SE

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.

## 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.

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt 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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 679680