

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Isolering på basis af syntetisk kautsjuk til belægning for jernbanekøretøjer

**Anvendelser, som det frarådes at benytte**

Ingen angivelser til rådighed.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Adresse**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Telefonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Oplysninger fås hos / telefon**

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

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Instrukser angående klassificeringen**

Produktet er fremstillet på grundlag af artikel 3 i EF-forordning 1907/2006 (REACH) og er dermed ifølge artikel 1 i forordning 1272/2008 (CLP) ikke underlagt mærkningspligten. Der er ifølge artikel 31 i forordning 1907/2006 (REACH) for produkter ikke noget krav om, at der skal udarbejdes et sikkerhedsdatablad. Det sker på frivillig basis.

### 2.2 Mærkningselementer

Ikke relevant

### 2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

### 3.2 Blandinger

**Indhold af farlige stoffer**

Produktet indeholder ingen stoffer, som skal oplyses ifølge forordning 1907/2006 (REACH), tillæg II.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle bemærkninger**

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Kontamineret tøj og fodtøj skal tages af og rengøres grundigt, inden det benyttes igen.

**Ved indånding**

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden - skyl med vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10 - 15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Ved irritation konsulteres øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand i omgivelsen kan der frigives: Kullilte og kultveilte

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**For ikke-indsatspersonel**

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

**For indsatspersonel**

Personligt sikkerhedsudstyr: Se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Optages mekanisk eller med egnet industristøvsuger; Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Undgå indånding af dampe og støv.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Lagres tørt.

### Samlagringshenvisninger

Substanser, som skal undgås: Se afsnit 10

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

#### Personligt beskyttelsesudstyr

##### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet.

##### Beskyttelse af øjne / ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166)

##### Håndbeskyttelse

In case of intensive contact wear protective gloves (EN 374). Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes.

Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid.

Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

##### Andet

Arbejdstøj, som modstår kemikalier.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Form/Farve

fast; Slanger; Plader

metallisk; skinnende

#### Lugt

Der foreligger ingen data

#### Lugtgrænse

Der foreligger ingen data

#### pH-værdi

Der foreligger ingen data

#### Kogepunkt / kogepunktsinterval

Der foreligger ingen data

#### Smeltepunkt / smelteinterval

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

Der foreligger ingen data
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>
Der foreligger ingen data
<b>Flammepunkt</b>
Der foreligger ingen data
<b>Selvantændelsestemperatur</b>
Der foreligger ingen data
<b>Oxiderende egenskaber</b>
Der foreligger ingen data
<b>Eksplorative egenskaber</b>
Der foreligger ingen data
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>
Der foreligger ingen data
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>
Der foreligger ingen data
<b>Damptryk</b>
Der foreligger ingen data
<b>Dampmassefylde</b>
Der foreligger ingen data
<b>Fordampningshastighed</b>
Der foreligger ingen data
<b>Relativ massefylde</b>
Der foreligger ingen data
<b>Massefylde</b>
Der foreligger ingen data
<b>Vandopløselighed</b>
Der foreligger ingen data
<b>Opløselighed</b>
Der foreligger ingen data
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>
Der foreligger ingen data
<b>Viskositet</b>
Der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

Ingen ved korrekt anvendelse.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut oral toksicitet</b>
Der foreligger ingen data

<b>Akut dermal toksicitet</b>
Der foreligger ingen data

<b>Akut toksicitet ved indånding</b>
Der foreligger ingen data

<b>Hudætsning/irritation</b>
Der foreligger ingen data

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>
Der foreligger ingen data

<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>
Der foreligger ingen data

<b>Kimcellemutagenicitet</b>
Der foreligger ingen data

<b>Reproduktionstoksicitet</b>
Der foreligger ingen data

<b>Carcinogenicitet</b>
Der foreligger ingen data

<b>Enkel STOT-eksponering</b>
Der foreligger ingen data

<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>
Der foreligger ingen data

<b>Aspirationsfare</b>
Der foreligger ingen data

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

**Giftighed for alger (akut)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for alger (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet på bakterier**

Der foreligger ingen data

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Handelsnavn:** Armaflex Rail SD-C, Armaflex Rail ZH-C

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 08.08.2019

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

### EU forskrifter

#### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

#### **REACH-kandidatliste over særligt foruroligende stoffer (SVHC) til godkendelsesproceduren**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

#### **forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der er underlagt REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

#### **DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Yderligere oplysninger**

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: 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.

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

#### **Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 671008