

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**ArmaProtect Board**

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Ablativ lakeret plade

**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

PBT-vurdering

Produktet gælder ikke som PBT.

vPvB-vurdering

Produktet gælder ikke som vPvB.

## 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

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Der kræves ingen særlige forholdsregler. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

##### Ved indånding

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

##### Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

##### 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 indtagelse

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

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

##### Symptomer

Irritationer kan forekomme.

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

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

##### Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug lufforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

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

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

##### For ikke-indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

##### For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet frigøres i det fri.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

**Retningslinier for sikker omgang**

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

**Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Undgå støvdannelse.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

**Krav til lager og beholdere**

Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

**Samlagingshenvisninger**

Må ikke opbevares sammen med: Syre; Oxidationsmidler

**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**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**Personligt beskyttelsesudstyr**

**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Gasmasker med partikelfilter

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374.

**Andet**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke tømmes i kloak afløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Form/Farve**

fast

**Lugt**

lugtfri

**Lugtgrænse**

Der foreligger ingen data

**pH-værdi**

Der foreligger ingen data

**Kogepunkt / kogepunktsinterval**

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

Der foreligger ingen data
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>
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

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

Stabilt ved korrekt opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel; Stærke syrer

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

## 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
<b>Øvrige oplysninger</b>
Irritationer kan forekomme.

## 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

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

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

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

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

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

<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>		
1	ArmaProtect Board		
<table border="1"> <tr> <td>vurdering</td> <td>biologisk nedbrydelig</td> </tr> </table>	vurdering	biologisk nedbrydelig	
vurdering	biologisk nedbrydelig		

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>
1	ArmaProtect Board
Anmærkninger	Not potentially bioaccumulative.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	
PBT-vurdering	Produktet gælder ikke som PBT.
vPvB-vurdering	Produktet gælder ikke som vPvB.

## 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.

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

#### Emballage

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

## 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.

**Handelsnavn:** ArmaProtect Board

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 15.10.2019

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

**region:** DK

#### 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

##### 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 759671