

Handelsnavn: ArmaProtect Seal X

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

**ArmaProtect Seal X**

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Del af et system; bruges for at genskabe brandbestandighed af gennemføringskrave

**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

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS07

**Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P264

Vask hænderne grundigt efter brug.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

### 2.3 Andre farer

PBT-vurdering

**Handelsnavn:** ArmaProtect Seal X

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

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

**region:** DK

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**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere anvisninger	
	CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], α-(nonylphenyl)-ω-hydroxy-</b>			
	9064-15-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	vægt-%
	-			
	-			
	-			
2	<b>Grafit</b>			
	7782-42-5	-	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
	231-955-3			
	-			
	-			

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelle bemærkninger**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved indånding**

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

**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. Kontakt øjenlæge for behandling.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. 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**

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle

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

Ved brand kan følgende frigøres: Giftige gasser/dampe

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

**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); Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**For indsatspersonel**

**Handelsnavn:** ArmaProtect Seal X

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

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

**region:** DK

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

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedslivning i vandløb, jorden eller kloaker.

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

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Spildets udvidelse skal undgås (ved at bygge en dæmning fra sand eller jord).

**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**

**Retningslinier for sikker omgang**

Undgå aerosoldannelse.

**Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold øjenskylleanordning parat.

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

**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

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

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

**Samlagringshenvisninger**

Substanser, som skal undgås: Se afsnit 10

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Arbejds miljøgrænseværdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Grafit	7782-42-5	231-955-3
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Grafit, naturlig, respirabel			
	Grænseværdier	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**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. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (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. 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. Instrukserne 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**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Handelsnavn: ArmaProtect Seal X

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>	
pasta	
Grå	
<b>Lugt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Lugtgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	5 - 9
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
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>	
Værdi	1,3 - 1,4
<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.

**Handelsnavn:** ArmaProtect Seal X

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

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

**region:** DK

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

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

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

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

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Varme

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Kraftigt oxideringsmiddel; Stærke syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect Seal X
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).
<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

**Handelsnavn:** ArmaProtect Seal X

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

**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 Seal X
Anmærkninger	Produktet er biologisk nedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

## 12.4 Mobilitet i jord

<b>Mobilitet i jord</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>
1	ArmaProtect Seal X
Anmærkninger	Stoffet absorberes let i jorden.

## 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.

## 12.7 Andre oplysninger

<b>Andre oplysninger</b>
Undgå, at produktet løber ud i søer og vandløb eller ned i kloaksystemet, og undlad at deponere det på offentlige lossepladser.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

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

**Handelsnavn:** ArmaProtect Seal X

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.03.2020

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

**region:** DK

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/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**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

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

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

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

**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.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Prod-ID 762315