

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

ArmaProtect™ FC2**ArmaProtect™ FW3****ArmaProtect™ EFC1****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

brandbeskyttelsesmateriale

Kun til brug i industrien og erhvervsmæssig anvendelse.

Anvendelser, der frarådes

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 (Giftninjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Instrukser angående klassificeringen**

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Ikke relevant

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Kemisk karakterisering**

Blanding (tillberedning); polymermatrix

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 informationer**

De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Bring den tilskadedekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Ved hudkontakt

Vaskes med vand og sæbe. Hvis generne varer ved, skal der søges lægehjælp.

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. I tilfælde af vedvarende gener skal der konsulteres en øjenlæge.

Ved indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Irriterer huden. øjenirritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum; Kulsyre; Slukningspulver; Vandsprøjte; Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulstofoxider (COx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Undgå støv dannelse.

For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kan optages mekanisk. Undgå støvudvikling. 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

Råd om sikker håndteringspraksis

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Undgå støv dannelse og støvaflejring.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

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. Hold øjenskyleanordning parat. Hold nødbruser parat. Undgå indånding af støv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges. Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket 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. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 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

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

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. Partikkelfilter P2

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. Instruksione 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.

Egnet materiale

Naturkautsjuk (latex)

Materialets tykkelse

0,6

mm

Gennemtrængningstid

480

min

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

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

Tilstandsform	
fast stof	
Form/Farve	
Fast stof	
Sort	
Lugt	
svag	
pH-værdi	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Sublimationspunkt / sublimationsinterval	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Nedbrydningsstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Antændelsestemperatur	

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Selvtændelsestemperatur	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Oxiderende egenskaber	
ikke oxiderende	
Eksplorative egenskaber	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
Antændelighed	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
nedre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Ikke anvendelig	
Kilde	Leverandør
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Værdi	ca. 1,20 g/cm ³
Referencetemperatur	20 °C
Kilde	Leverandør
Vandopløselighed	
Kilde	Leverandør
Anmærkninger	uopløselig
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Der foreligger ingen data	
Viskositet	
Der foreligger ingen data	
Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Hvis stoffet håndteres og opbevares ifølge reglerne, optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Undgå støvdannelse.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut dermal toksicitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet ved indånding	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Eksponeringsvej	Hud
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde	Leverandør

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FC2 ArmaProtect™ FW3 ArmaProtect™ EFC1
Kilde Vurdering/klassificering	Leverandør Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber	
Øjenkontakt kan medføre irritation gennem mekanisk indvirkning (støv). Hudkontakt kan medføre irritation gennem mekanisk indvirkning (støv).	

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

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

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger

Økologiske data foreligger ikke.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

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 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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-regler

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, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der er

Handelsnavn: ArmaProtect™ FC2**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 15.03.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021**region:** DK

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

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

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

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

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

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 punkter.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

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

Prod-ID 779347