

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

**ArmaProtect™ FW1****ArmaProtect™ FW2****ArmaProtect™ EFC2****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

brannvernmateriale

Kun til industriell og profesjonell bruk

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10

48153 Münster

Telefon-nr. +49 (0) 251 - 7603-200

Fax-nr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Opplysningsavdeling / telefon**

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

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Henvisninger for klassifisering**

Produktet er ikke i overensstemmelse med kriteriene for klassifisering og kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Merkingselementer**

Ikke relevant

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.

vPvB-vurdering

Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Produktet inneholder ingen stoffer som skal angis i henhold til forordning 1907/2006 (REACH), vedlegg II.

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

**Etter innånding**

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Vask med vann og såpe. Oppsøk lege ved vedvarende plager.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

**Etter svelging**

Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Ikke fremkall oppkast. Tilkall lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1 Slukkingsmidler**

**Egnede slukkingsmidler**

Skum; Kuldiodid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Ueguede slukkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Karbonoksid (CO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verneklær. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprøytestråle. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse.

**For innsatspersonell**

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp mekanisk; Unngå støvutvikling. Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Anbefalinger for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar. Støv må ikke innåndes.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Ta hensyn til generelle regler for forebyggende brannvern i bedrifter. Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Anbefalt lagertemperatur**

Verdi < 50 °C

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

Det finnes ingen parametere som skal overvåkes.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjoner fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

**Annet**

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	
fast	
<b>Form/Farge</b>	
fast	
forskjellige	
<b>Lukt</b>	
luktfri	
<b>pH-verdi</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Verdi	> 150 °C
Kilde	Leverandør
<b>Flammepunkt</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Antenningsstemperatur</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.	
<b>Antennelighet</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Damptrykk</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Relativ tetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Tetthet</b>	
Verdi	1580 - 1950 g/m <sup>3</sup>
Referansetemperatur	20 °C
Kilde	Leverandør
<b>Vannløselighet</b>	
Kilde	Leverandør
anm.	uoppløselig
<b>Oppløselighet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Viskositet</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Partikkelegenskaper</b>	
Det finnes ingen data	

## 9.2 Andre opplysninger

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig håndtering og oppbevaring oppstår det ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke overopphet for å unngå termisk nedbrytning; Høye temperaturer.

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; sterke baser

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålsrettet lagring, håndtering, transport. Ved brann: se avsnitt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

<b>Aktutt oral toksisitet</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde	Leverandør
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Handelsnavn:** ArmaProtect™ FW1

**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

**Region:** NO

Akutt dermal toksisitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Akutt inhalativ toksisitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Hudetsing-/irritasjon	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Alvorlig øyeskade-/irritasjon	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Eksponeringsvei	Hud
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Kimcellemutagenitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Karsinogenitet	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde Vurdering/klassifisering	Leverandør Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde	Leverandør
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering	
Nr.	Produktets navn
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Kilde	Leverandør
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Aspirasjonsfare
Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper
Øyenkontakt kan ved mekanisk påvirkning (støv) føre til irritasjoner.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

<b>Fisketoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Bakterietoksisitet</b>
Det finnes ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering	Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.8 Andre opplysninger

Handelsnavn: ArmaProtect™ FW1

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

**Andre opplysninger**

Økologiske data foreligger ikke.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling**

**13.1 Metoder for avfallsbehandling**

**Produkt**

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling. Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter**

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-bestemmelser**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XVII.

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre opplysninger**

**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Handelsnavn:** ArmaProtect™ FW1

**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 15.03.2022

**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

**Region:** NO

---

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 779329