

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

AF/ArmaFlex

AF/ArmaFlex N

AF/ArmaFlex Class 0

ArmaFlex XG

ArmaFlex ACE

SH/ArmaFlex

ArmaFlex LS

HT/ArmaFlex

NH/ArmaFlex

ArmaFix AF

ArmaFix Ultima

ArmaFix NH

ArmaFlex ACE Plus

ArmaFix X

ArmaComfort AB

ArmaComfort AB Alu

ArmaComfort AB Alu Plus

ArmaFlex Duct , ArmaFlex Duct Plus, ArmaFlex Duct AL, ArmaFlex Duct Plus AL

HT/ArmaFlex S

ArmaFlex Protect

ArmaFlex Duosolar

ArmaSound RD

ArmaFlex Ultima

AF/ArmaFlex Evo

NH/ArmaFlex Smart

ArmaComfort AB Plus

ArmaFlex SE

NH/ArmaFlex Smart C

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

isolasjon og beskyttelse av rørledninger og beholdere

Handelsnavn: AF/ArmaFlex**Aktuell versjon:** 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023**Erstattet versjon:** 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023**Region:** NO**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet**Adresse**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

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 sikkerhetsdatbladet

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**

"Ifølge artikkel 3 i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) gjelder produktet som fabrikat og er ikke merkepliktig i samsvar med:

- Art. 1, forordning 1272/2008 (CLP).

Ifølge art. 31 i forordning 1907/2006 (REACH) for fabrikater er det ikke påkrevd å utstede e

2.2 Merkingselementer

Ikke relevant

2.3 Øvrige farer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Kjemisk karakterisering**

retikulert skum basert på syntetisk gummi (elastomer)

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**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Etter innånding

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Etter kontakt med huden

Ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Etter kontakt med øye

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Etter svelging

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

Uegnede sløkkingsmidler

Ingen tilgjengelige opplysninger.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk egnet gassmaske ved brann.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 0 - 35 °C

Samlagringsinstruks

Beskyttes mot fuktighet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

8.1 Kontrollparametrer

Det finnes ingen parametere som skal overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Vern av øyne/ansikt

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Håndbeskyttelse

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Annet

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
fast	
Form	
plate; slange; muligens selvklebende	
Farge	
sort; grå	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	7
Metode	DIN EN 12176
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Ikke relevant	
anm.	tverrbundet materiale
Smeltepunkt/smelteområde	
Ikke relevant	
anm.	Materialet drypper og renner ikke på grunn av den tverrbundne strukturen.
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damptetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Det finnes ingen data	
Tetthet	
Verdi	40 - 100 kg/m ³
Vannløselighet	
anm.	uopløselig
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Kinematisk viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikkelegenskaper	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Kontakt med åpne flammer

10.5 Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/-irritasjon

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksisitet
Det finnes ingen data
Karsinogenitet
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data
Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
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

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

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

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 godkjenningspliktige 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 vare intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige 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.

Handelsnavn: AF/ArmaFlex

Aktuell versjon: 10.2.1, utarbeidet dato: 20.07.2023

Erstattet versjon: 10.2.0, utarbeidet dato: 10.05.2023

Region: NO

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: 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.

Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

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.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 674851