

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam

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 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Isolatie en bescherming van buisleidingen en reservoirs

Handelsnaam: AF/ArmaFlex**Actuele versie:** 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023**Vervangen versie:** 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023**Regio:** NL**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Voor verdere informatie / telefoon

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

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

Het product is een artikel conform artikel 3 van de verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en dus overeenkomstig art. 1 van de verordening 1272/2008 (CLP) niet onderworpen aan de etiketteringsplicht. De opstelling van het veiligheidsinformatieblad is conform art. 31 van de verordening 1907/2006 (REACH) niet voorgeschreven voor artikelen en gebeurt op vrijwillige basis.

2.2 Etiketteringselementen

Niet relevant

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Chemische karakterisering**

cross-linked schuimstof op basis van synthetische rubber (elastomeer)

Gevaarlijke basisstoffen

Het product bevat geen aan te geven stoffen conform de verordening 1907/2006 (REACH), appendix II.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inademen

Geen bijzondere maatregelen nodig

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Na oogcontact

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen vereist.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweertaken

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 0 - 35 °C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Beschermen tegen vocht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Handbescherming

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Andere maatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat

vaste stof

Vorm

Plaat; Slang; eventueel zelfklevend

Kleur

zwart; grijs

Geur

karacteristiek

pH-waarde

Waarde

7

Methode

DIN EN 12176

Kookpunt / kooktraject

Niet van toepassing

Opmerking

cross-linked materiaal

Smeltpunt/vriespunt

Niet van toepassing

Opmerking

Materiaal druipt en loopt niet als gevolg van de cross-linked structuur.

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens aanwezig

Vlampunt

Geen gegevens aanwezig

Ontstekingstemperatuur

Geen gegevens aanwezig

Ontvlambaarheid

Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Waarde	40 - 100 kg/m ³
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	onoplosbaar
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Geen gegevens aanwezig	
Kinematische viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	
Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij reglementaire opslag en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met open vlammen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens aanwezig

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens aanwezig

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens aanwezig

Reproductietoxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Vistoxiciteit (acuut)**

Geen gegevens aanwezig

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: AF/ArmaFlex

Actuele versie: 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023

Vervangen versie: 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023

Regio: NL

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het voorwerp geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Handelsnaam:** AF/ArmaFlex**Actuele versie:** 10.2.1, opgesteld op: 20.07.2023**Vervangen versie:** 10.2.0, opgesteld op: 10.05.2023**Regio:** NL**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Verdere informatie**

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: 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.

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 674851