

**Handelsnaam:** ArmaGel DT

**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

**Regio:** NL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**ArmaGel DT**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

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

Thermische isolatie van pijpleidingen, tanks en bijbehorende installaties

**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

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

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

e-mail [info.de@armacell.com](mailto: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](mailto: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**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

Het product beantwoordt niet aan de criteria voor de classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**

-

**Signaalwoord**

-

**Gevarenaanduidingen**

-

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Veiligheidsaanbevelingen**

-

**Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie**

De identificatie (gevaarsaanduidingen (EU)) stemt overeen met bijlage II van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Handelsnaam: ArmaGel DT

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

Regio: NL

### 2.3 Andere gevaren

Bij het hanteren en verwerken van dit materiaal kan stof ontstaan dat mechanische irritatie van de ogen, huid, neus en keel kan veroorzaken. Bevat geen stoffen met meer dan 0,1% die als kankerverwekkend zijn vermeld door IARC (International Agency for Research on Cancer), NTP (National Toxicology Program), OSHA (Occupational Safety and Health Administration), ACGIH (American Conference for Governmental Industrial Hygienists) of EU (Europese Unie). Zie ook paragraaf 11.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	<b>magnesiumhydroxide</b>			
	1309-42-8 215-170-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	<b>mangaanferriet-zwarte-spinel</b>			
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

#### Verdere bestanddelen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	<b>glas, oxide, chemicaliën</b>			
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>Silicagel, getrimethylsilyleerd</b>			
	126877-03-0 928-101-3 -	-	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	<b>polyethyleen</b>			
	9002-88-4 - - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	<b>Aluminium</b>			
	7429-90-5 231-072-3 - -	-	< 2,50	Gew-%

### 3.3 Overige informatie

Glas, oxide, chemicaliën (CAS 65997-17-3) van continu filament, niet inadembaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Handelsnaam:** ArmaGel DT**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022**Regio:** NL**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

**Na inslikken**

Mond grondig met water spoelen.

**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**

Volle waterstraal

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

Bij omgevingsbrand kan vrijkomen: silica; Aluminiumoxide; ijzeroxide

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

**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**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. stofontwikkeling vermijden

**Voor de hulpdiensten**

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

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

**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**

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Handelsnaam: ArmaGel DT

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

Regio: NL

Uit de buurt van dranken, voedings- en voedermiddelen houden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

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

**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Droog opslaan.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	mangaanferriet-zwarte-spinel	68186-94-7	269-056-3
	<b>2017/164/EU</b>		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,2 (Inhal)	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,05 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Mangaan en anorganische mangaan-verbindingen (als mangaan), Inhaleerbaar		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Mangaan en anorganische mangaan-verbindingen (als mangaan), Respirabel		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,05	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Ademhalingsbescherming**

Stofmasker

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril (EN 166)

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen.

Geschikt materiaal leer

**Andere maatregelen**

Chemicaliënbestendige werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat
vaste stof

Handelsnaam: ArmaGel DT

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

Regio: NL

<b>Vorm</b>	vast; Deken
<b>Kleur</b>	grijs
<b>Geur</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>pH-waarde</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Vlampunt</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet brandbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Dampdruk</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Dichtheid</b>	Waarde 160 - 240 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens aanwezig
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens aanwezig

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------	----------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

**Handelsnaam:** ArmaGel DT

**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

**Regio:** NL

## 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan temperaturen boven de aangegeven toepassingsgrenstemperatuur.

## 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

#### 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

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Herhaalde en lang aanhoudende expositie bij hoge stofconcentraties kan tot irritaties van de luchtwegen leiden.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

#### Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Handelsnaam:** ArmaGel DT

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

Regio: NL

**12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
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.

**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.

Handelsnaam: ArmaGel DT

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

Regio: NL

#### 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 product 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).

###### **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**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	Aluminium	7429-90-5	231-072-3	75
2	magnesiumhydroxide	1309-42-8	215-170-3	75

###### **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.

#### **Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.





**Handelsnaam:** ArmaGel DT

**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2023

**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 21.12.2022

**Regio:** NL

---

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

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

Prod-ID 763639