

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:****INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER****Grades:****T-200 Series, T-300 Series, R-600 Series, R-700 Series, R-800 Series****CAS-nummer:**

9002-84-0

**EC-nummer:**

618-337-2

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding:**

Synthetische/thermisch afgebroken PTFE-hars, fluorpolymeeradditieven voor het verbeteren van de eigenschappen van een verscheidenheid aan substraten

**Ontraden gebruik:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Gujarat Fluorochemicals Limited

12/A Dahej, GIDC, Industrial Estate

Dahej, Gujarat 392130, India

Telephone : +91-2641-618031(Admin)/ 618086-87(Security)

Email : inoflon@gfl.co.in, contact@gfl.co.in

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency Telephone Number: +91-2643-618081 (SHE) / 618086-87(Security)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Vervalt**Gevarenpictogrammen** Vervalt**Signaalwoord** Vervalt**Gevarenaanduidingen** Vervalt

#### 2.3 Andere gevaren

Het eindproduct is inert onder normale omstandigheden. Kan thermische brandwonden veroorzaken bij hogere temperatuur.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bepaald.**zPzB:** Niet bepaald.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

**CAS-Nr. omschrijving**

CAS: 9002-84-0 Polytetrafluoroethylene

**Identificatienummer(s)****EC-nummer:** 618-337-2

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

(Vervolg van blz. 1)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na huidcontact:**

Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**GESMOLTEN MATERIAAL NIET PROBEREN TE VERWIJDEREN.****Na inslikken:** Mond spoelen. Eerste hulp wordt over het algemeen niet verwacht.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

Voor polytetrafluorethyleen (PTFE) en andere verwante polygefluoreerde polymeren: Pyrolyseproducten van dit materiaal kunnen bij de mens een griepachtig syndroom veroorzaken dat 24-48 uur aanhoudt.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Krachtige waterstraal

Richt geen vaste waterstraal of schuim op brandend gesmolten materiaal; dit kan spatten veroorzaken en het vuur verspreiden.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde

Kooldioxyde

Fluorwaterstof (HF)

Fluorpolymeren en deeltjes met laag moleculair gewicht.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

(Vervolg van blz. 2)

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Stofvorming vermijden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Fluoropolymeren die tijdens het hanteren gemorst worden, moeten onmiddellijk opgeruimd worden en er moeten gepaste maatregelen genomen worden om te voorkomen dat er een glad oppervlak ontstaat. Het is raadzaam om een soort antislipvloer en -trappen aan te brengen in gebieden waar regelmatig met fluoropolymeerharsen wordt gewerkt. Gladde oppervlakken in loop- en werkruimten vormen een verhoogd risico op ongevallen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden.

Thermische ontledingsproducten niet inademen. Vermijd contact van huid en ogen met heet materiaal.

Alleen voor industrieel of professioneel gebruik. Bewaar werkkleding apart van andere kleding, voedsel en tabaksproducten. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Niet roken: Roken tijdens het gebruik van dit product kan leiden tot verontreiniging van de tabak en/of rook en tot de vorming van gevaarlijk ontledingsproduct.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, hitte

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

(Vervolg van blz. 3)

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.



Tijdens verhitting: inademing van dampen vermijden. Bij hogere verwerkingstemperaturen, als er kans is op blootstelling door een ongecontroleerd vrijkomen, als de blootstellingsniveaus niet bekend zijn of onder andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingstoestellen onvoldoende bescherming bieden, dient u een overdrukademhalingstoestel met toevoerlucht toe te passen.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit rubber

Nitrilrubber

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

CEN 374

**Doordringstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:**

Beschermende werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vast

**Vorm:**

Granulaat

**Kleur:**

Poeder

**Geur:**

Reukloos

**Smeltpunt/vriespunt**

325 - 345 °C

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet van toepassing.**Ontvlambaarheid**

De stof is niet ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens****Onderste:**

Niet van toepassing.

**Bovenste:**

Niet van toepassing.

**Vlampunt:**

Niet van toepassing.

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

(Vervolg van blz. 4)

<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Dynamisch:</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	Niet oplosbaar. Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 23 °C:</b>	2,14 - 2,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Zie sectie 3.	
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Neen
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet van toepassing.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Stabiele en gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**Reageert met sterke oxidatiemiddelen: F<sub>2</sub>, OF<sub>2</sub>, ClF<sub>3</sub>.

Reductiemiddel : Elementair natrium en kalium.

Metaalpoeders, zoals aluminium en magnesium, veroorzaken bij hoge temperaturen verbranding van PTFE.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde

Kooldioxyde

Fluorwaterstof

Fluorpolymeren en deeltjes met laag moleculair gewicht.

Bij oververhit of verbrand PTFE komen waterstoffluoride (een zeer irriterend en corrosief gas) en kleine hoeveelheden koolstoffluoride (zeer giftig), CO<sub>2</sub> en andere giftige gassen vrij.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

(Vervolg van blz. 5)

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Gifigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen** De stof is niet aanwezig.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bepaald.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen behandeld worden.**Niet gereinigde verpakkingen****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Vervalt**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Vervalt**14.3 Transportgevaarklasse(n)****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

klasse

Vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Milieugevaren:**

Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing.**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing.

**Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER****VN "Model Regulation":**

Vervalt

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.

**SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)** De stof is niet aanwezig.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen** De stof is aanwezig.

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

De stof is niet aanwezig.

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

De stof is niet aanwezig.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

De stof is niet aanwezig.

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren** De stof is niet aanwezig.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

De stof is niet aanwezig.

**Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Chemical Inventories:**

EU - Polymer Exemption

Japan - ENCS

Australië - AICS

Canada - DSL

China - IECSC

Korea - ECL

New Zealand - NZIoC

Philippines - PICCS

Taiwan - TCSI

USA - TSCA

Thailand - TECI

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2023

Versie nr: 1.00

Herziening van: 21.11.2023

---

**Handelsnaam: INOLUB® PTFE ADDITIVE POWDER**

---

(Vervolg van blz. 7)

### **Afkortingen en acroniemen:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative