

SECTIE 1: Identificatie van de stof/mengsel en van het bedrijf/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	FRAGOL THERM X-80
Identificatie van de stof	Polydimethylsiloxaan
Registratienummer (REACH)	Deze informatie is niet beschikbaar
EC-nummer	Polymeer
CAS-nummer	63148-62-9

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en gebruik dat wordt afgeraden

Relevante geïdentificeerde toepassingen	Warmteoverdracht Achtstvloeistof Industrieel gebruik Professioneel gebruik
Gebruik wordt afgeraden	Gebruik niet voor privédoeleinden (huishouden)

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsgegevensblad

FRAGOL AG
Solinger Straße 16
D-45481,
Mülheim,
Duitsland

Telefoon: +49 (0)208-300 02-50
Telefax: +49 (0)208-300 02-33
E-mail: htf@fragol.de
Website: www.fragol.de

e-mail (bevoegde persoon)

htf@fragol.de

1.4 Noodtelefoonnummer

Noodinformatiedienst

+49 (0)208-300 02-50
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
ma-
Vr 09:00 - 17:00

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Deze stof voldoet niet aan de classificatiecriteria overeenkomstig Regeling nr. 1272/2008/EG.

2.2 Labelelementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Niet verplicht.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of vPvB.

Endocriene versturende eigenschappen

Bevat geen hormoonverstoorder (ED) bij een concentratie van $\geq 0,1\%$.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stoffen

Naam van de inhoud	Polydimethylsiloxaan
Identificaties	
CAS No	63148-62-9
EC No	Polymeer

SECTIE 4: EERSTE HULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van EHBO-maatregelen

Algemene notities

Laat de patiënt niet onbeheerd achter. Verwijder het slachtoffer uit het gevarengedebied. In geval van bewusteloosheid plaats de persoon in de herstelhouding. Geef nooit iets via de mond. Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit. Bij alle twijfel of als de symptomen aanhouden, zoek medisch advies.

Na inademing

Zorg voor frisse lucht. Als de ademhaling onregelmatig is of wordt gestopt, zoek dan onmiddellijk medische hulp en begin met eerste hulp. Bij irritatie van de luchtwegen raadpleeg dan een arts.

Na huidcontact

Was met veel zeep en water. Als er huidirritatie of huiduitslag optreedt: zoek medisch advies/aandacht.

Na oogcontact

Spoel royaal met schoon, vers water gedurende minstens 15 minuten, waarbij je de oogleden uit elkaar houdt. Verwijder contactlenzen als ze aanwezig zijn en makkelijk te doen. Blijf spoelen. Als oogirritatie aanhoudt: Zoek medisch advies/aandacht.

Na inname

Spoel de mond met water (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Induceer GEEN braken. Bel een arts als je je niet goed voelt.

4.2 De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen en effecten zijn tot op heden niet bekend.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Behandel symptomen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blussende media

Geschikt blusmedium

Waterspray; Alcoholbestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂);
Coördineer brandbestrijdingsmaatregelen aan de brandomgeving.

Ongeschikt blusmedium

Waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brandgevaarlijke dampen/rook kunnen ontstaan. Formaldehyde (het product kan formaldehydedampen vrijgeven die vermoedelijk kanker veroorzaken bij temperaturen boven 150 °C).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand en/of explosie, adem geen dampen uit. Coördineer brandbestrijdingsmaatregelen op de brandomgeving. Laat geen brandweerwater in afvoeren of waterlopen terechtkomen. Verzamel besmet brandweerwater apart. Bestrijd brand met normale voorzorgsmaatregelen op een redelijke afstand.

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingsapparaat (EN 133). Standaard beschermende kleding voor brandweerlieden.

SECTIE 6: Maatregelen voor accidentele loslating

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor niet-spoedeisend personeel

Breng personen naar veiligheid. Ventileer het getroffen gebied.

Voor hulpverdiensden

Draag een ademhalingsapparaat als je wordt blootgesteld aan dampen/stof/spray/gassen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieumaatregelen

Blijf uit de buurt van afvoeren, oppervlakte- en grondwater. Bewaar besmet waswater en gooi het weg.

6.3 Methoden en materiaal voor het opsluiten en opruimen

Advies over hoe een lekkage in te dammen

Afdekking van afvoeren.

Advies over hoe je een lek kunt opruimen

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeemet, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagsel).

Geschikte beheersingstechnieken

Gebruik van adsorberende materialen.

Overige informatie met betrekking tot lekkages en vrijgaven

Plaats het in geschikte containers voor verwijdering. Ventileer het getroffen gebied.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie sectie 8. Onverenigbare materialen: zie sectie 10. Verwijderingsoverwegingen: zie sectie 13.

SECTIE 7: Behandeling en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig omgaan

Aanbevelingen

- maatregelen om brand te voorkomen, evenals de vorming van aerosolen en stof, te voorkomen

Gebruik lokale en algemene ventilatie. Gebruik alleen in goed geventileerde ruimtes.

Advies over algemene arbeidshygiëne

Was je handen na gebruik. Eet, drink en rook niet op werkplaatsen. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting voordat je eetruimtes betreedt. Bewaar nooit voedsel of drinken in de buurt van chemicaliën. Plaats nooit chemicaliën in containers die normaal voor voedsel of drinken worden gebruikt. Blijf uit de buurt van voedsel, drinken en diervoeders.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbare situaties

Beheer van bijbehorende risico's

- Brandgevaarlijke risico's

Blijf uit de buurt van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- Onverenigbare stoffen of mengsels

Blijf uit de buurt van alkaliën, oxiderende stoffen en zuren.

Controle van effecten

Bescherm tegen externe blootstelling, zoals

Hoge temperaturen. UV-straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Bewaar op een goed geventileerde plek. Houd de container goed gesloten.

- Verpakkingscompatibiliteiten

Bewaar alleen in de originele verpakking.

7.3 Specifieke eindbestemming(en)

Zie sectie 1.2.

SECTIE 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters

Nationale

Limietwaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL's/DMEL's/PNEC's en andere drempelniveaus

Geen gegevens beschikbaar.

8.2 Belichtingscontroles

Passende technische controles

Algemene ventilatie. Zorg voor oogspoelstations en veiligheidsdouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke

bescherming) Oog-/gezichtsbescherming



Gebruik een veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Huidbescherming



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Handbescherming



Draag geschikte handschoenen. Controleer de lekdichtheid/ondoorlaatbaarheid vóór gebruik. Voor speciale doeleinden wordt aanbevolen om samen met de leverancier van deze handschoenen de chemische weerstand van de hierboven genoemde beschermende handschoenen te controleren. Chemische beschermhandschoenen zijn geschikt en worden getest volgens EN 374. LET OP: Het dragen van vochtbestendige handschoenen (occlusie) langer dan 4 uur wordt in Duitsland als een risico beschouwd. De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt per fabrikant.

- Type materiaal

PVC: polyvinylchloride, NR: natuurlijk rubber, latex, NBR: acrylonitril-butadiëenrubber, butylrubber, NP: neopreen

- Materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimale materiaaldikte: $\geq 0,35$ mm.

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimale doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >60 minuten (permeatie: niveau 3).

- Andere beschermingsmaatregelen

Neem herstelperiodes voor huidregeneratie. Preventieve huidbescherming (barrièrecremes/zalven) wordt aanbevolen. Was de handen grondig na het hanteren.

Ademhalingsbescherming

Bij onvoldoende ventilatie draag ademhalingsbescherming. Volledig gezichtsmasker/half masker/kwartmasker (EN 136/140). Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt van > 65 °C, kleurcode: Bruin).

Omgevingsblootstellingscontroles

Neem de juiste voorzorgsmaatregelen om ongecontroleerde lozing in het milieu te voorkomen. Blijf uit de buurt van afvoeren, oppervlakte- en grondwater.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen

Fysieke toestand	Vloeistof
Kleur	kleurloos
Geuren	Kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt	-65 °C bij 1.013 hPa
Kookpunt of initiële kookpunt en kookbereik	390 °C bij 1.013 hPa
Ontvlambaarheid	Dit materiaal is brandbaar, maar ontbrandt niet gemakkelijk
Onder- en bovenexplosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlammenpunt	>170 °C (DIN EN ISO 2719)
Zelfontstekingstemperatuur	379 °C (EN 14522) (zelfontstekingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Decompositietemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH (waarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	10 mm ² /s bij 25 °C (DIN 51562)
Oplosbaarheid	onoplosbaar

Partitiecoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde)	Deze informatie is niet beschikbaar
--	-------------------------------------

Dampdruk	niet bepaald
----------	--------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	~0,94 g/cm ³ bij 25 °C (DIN 51757)
Relatieve dampdichtheid	Informatie over dit eigendom is niet beschikbaar

Eigenschappen van het deeltje	niet relevant (liquid)
-------------------------------	------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen	gevacaturesklassen volgens GHS (fysieke gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	Er is geen aanvullende informatie

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal reageert niet onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteeromstandigheden zoals temperatuur en druk.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Metingen hebben aangetoond dat een kleine hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst bij temperaturen boven ongeveer 150°C door oxidatieve degradatie.

Wanneer gebruikt zoals bedoeld (tot 425 ° C), worden er aandelen (<25%) van een D-cyclus mengsel (inclusief octamethylcyclotetrasiloxaan (D4, CAS 556-67-2) en decamethylcyclopentasiloxaan (D5, CAS 541-02-6)) gevormd. Dit leidt tot een verlaging van het vlampunt tot 50 ° C, een verlaging van de onderste explosiegrens en een stijging van de dampdruk.

10.4 Omstandigheden om te vermijden

Er zijn geen specifieke aandoeningen bekend die vermeden moeten worden.

10.5 Incompatibele materialen

Oxidatoren.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten

Redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke afbraakproducten die ontstaan als gevolg van gebruik, opslag, lekkage en verwarming zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.

1272/2008 Classificatie volgens GHS (1272/2008/EG, CLP)

Deze stof voldoet niet aan de classificatiecriteria overeenkomstig Regeling nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Mag niet als acuut giftig worden beschouwd.

Acute toxiciteit			
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Soorten
Mondeling	LD50	>5.000 mg/kg	Rat
Huidige	LD50	>2,008 mg/kg	Rat

Huidcorrosie/irritatie

Mag niet worden geclassificeerd als bijtend/irriterend voor de huid.

Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie

Mag niet worden beschouwd als ernstig schadelijk voor het oog of het oogirritant.

Ademhalings- of huidsensibilisatie

Mag niet worden geclassificeerd als een respiratoire of huidgevoelige.

Kiemcelmutageniciteit

Mag niet worden geclassificeerd als mutagene kiemcel.

Carcinogeniteit

Mag niet als kankerverwekkend worden geclassificeerd.

Voortplantingstoxiciteit

Mag niet worden geclassificeerd als een voortplantingstoxine.

Specifieke toxiciteit van het doelorgaan - enkele blootstelling

Mag niet worden geclassificeerd als een specifiek doelorgaan (enkele blootstelling).

Specifieke toxiciteit van het doelorgaan - herhaalde blootstelling

Mag niet worden geclassificeerd als een specifiek doelorgaan (herhaalde blootstelling).

Aspiratiegevaar

Mag niet worden geclassificeerd als een aspiratierisico.

11.2 Informatie over andere gevaren

Endocriene verstorende eigenschappen

Bevat geen hormoonverstoorder (ED) bij een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen aanvullende informatie.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Volgens 1272/2008/EG: Mag niet worden geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatische milieu.

Aquatische toxiciteit (acuut)			
Eindpunt	Waarde	Soorten	Belichtingstijd
LL50	$>1.000 \text{ mg/l}$	Vissen	96 uur
EC50	$>0.0001 \text{ mg/l}$	Daphnia magna	48 uur
IC	$>100.000 \text{ mg/l}$	Skeletonema costatum	72 uur

12.2 Persistentie en degradatie

Siliconeninhoud: niet biologisch afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie op geactiveerd slib. Polydimethylsiloxanen zijn tot op zekere hoogte afbreekbaar door abiotische processen.

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of vPvB.

12.6 Endocriene verstorende eigenschappen

Bevat geen hormoonverstoorder (ED) bij een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere bijwerkingen

Gegevens zijn niet beschikbaar.

SECTIE 13: Afvoeroverwegingen

13.1 Methoden voor afvalverwerking

Informatie relevante informatie over rioolverwijdering

Leeg niet in afvoeren. Vermijd het uitvoeren in de omgeving.

Afvalverwerking van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Behandel besmette verpakkingen op dezelfde manier als de stof zelf.

Relevante bepalingen met betrekking tot afval

Lijst van afval, Besluit 2000/532/EG over de lijst van afval

Voor dit product kan volgens de Europese afvallijst (EAK) geen afvalcodenummer worden gedefinieerd, aangezien alleen het beoogde gebruik door de consument toewijzing toestaat. Het afvalcodenummer wordt bepaald in overeenstemming met de Europese afvallijst (Commissiebesluiten 200/532/EG en 2001/118/EG) in overleg met de afvalverwijdering/fabrikant/autoriteit

Opmerkingen

Houd alstublieft rekening met de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt onderverdeeld in categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalverwerkingsfaciliteiten.

SECTIE 14: Vervoersinformatie

- 14.1 UN-nummer of ID-nummer** niet onderworpen aan transportvoorschriften
- 14.2 VN-juiste scheepsnaam** niet relevant
- 14.3 Transportgevaarklasse(s)** Geen
- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegewezen
- 14.5 Milieugevaren** niet-milieugevaarlijk volgens de voorschriften voor gevaarlijke goederen.
- 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**
Er is geen aanvullende informatie.
- 14.7 Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten**
Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende informatie voor elk van de VN-modelreglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan ADR, RID en ADN.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan IMDG.

Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan ICAO-IATA.

SECTIE 15: Regelgeving

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen volgens REACH, Annex XVII

Niet vermeld.

Lijst van stoffen die onder toestemming vallen (REACH, Bijlage XIV) / SVHC - kandidatenlijst

Niet vermeld.

Seveso-richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nee	Categorieën gevaarlijke stoffen/gevaren	Kwalificerende hoeveelheid (tonnen) voor de toepassing van lagere en hogere niveauvereisten	Noten
	niet toegewezen		

Verordening betreffende de oprichting van een Europees register voor de uitstoot en overdracht van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Waterraamwerkrichtlijn (WFD)

Niet vermeld.

Veiligheidsgegevensblad

FRAGOL

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 6.0
Vervangt versie van: 04.12.2023 (5)

Revisie: 17-02-2025

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van 20 juni 2019 inzake de marketing en het gebruik van explosievoorlopers, wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Niet vermeld.

Regulering van persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Nationale regelgeving (Duitsland)**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Verordnung inzake faciliteiten voor het hanteren van stoffen die gevaarlijk zijn voor water) (AwSV)**Wassergefährdungsklasse, WGK 1 licht gevaarlijk voor water
(watergevarencategorie)

Indexnummer 542

Technische instructies over luchtkwaliteitscontrole (Duitsland)

Aantal	Groep van stoffen	Klasse	Conc.	Massastroming	Massaconcentratie	Notatie
5.2.5	Organische stoffen		≥ 25 wt%	0,5 kg/u	50 mg/m ³	3)

Notatie

- 3) Een totale massastroom van 0,50 kg/u of een totale massaconcentratie van 50 mg/m³, elk als totale koolstof aangegeven, mag niet worden ge-cedeerd (behalve organisch deeltje)

Opslag van gevaarlijke stoffen in niet-stationaire containers (TRGS 510) (Duitsland)

Opslagklasse (LGK) 10 (brandbare vloeistoffen)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof door de leverancier.

SECTIE 16: Overige informatie**Indicatie van wijzigingen (herzien veiligheidsgegevensblad)**

Sectie	Voormalige vermelding (tekst/waarde)	Daadwerkelijke invoer (tekst/waarde)
1.1	Identificatie van de stof: Dimethylsiloxaan	Identificatie van de stof: Polydimethylsiloxaan
3.1	Naam van de stof: Dimethylsiloxaan	Naam van de stof: Polydimethylsiloxaan
6.3	Advies over hoe je een morsing kunt opruimen: Veeg het af met absorberend materiaal (bijvoorbeeld doek, fleece).	Advies over hoe je een morsing kunt opruimen: Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomee, diatomaceous earth, zuurbinder, universele bindmiddel, zaagsel).
7.3	Specifieke eindbestemmingen: Er is geen aanvullende informatie.	Specifiek eindgebruik: Zie sectie 1.2.
9.1	Dichtheid: 0,93 g/cm ³ bij 25 °C (DIN 51757)	Dichtheid: ~0,94 g/cm ³ bij 25 °C (DIN 51757)
11.1		Acute toxiciteit: wijziging in de vermelding (tabel)
12.1		Aquatische toxiciteit (acuut): verandering in de lijst (tabel)
16		Afkortingen en acroniemen: wijziging in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afkorting.	Beschrijvingen van gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation in-térieures (Europees Akkoord betreffende het Internationaal Vervoer van Gevaarlijke Goederen door Binnenwateren)
ADR	Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Akkoord betreffende het binnenlandse vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienst die de meest uitgebreide lijst van chemische stoffen bijhoudt)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 over classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DGR	Voorschriften voor gevaarlijke goederen (zie IATA/DGR)
DMEL	Afgeleid minimaal effectniveau
DNEL	Afgeleid No-Effect Level
EC50	Effectieve concentratie 50%. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50% veranderingen veroorzaakt in de respons (bijvoorbeeld bij groei) gedurende een gespecificeerd tijdsinterval
EC No	De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zevencijferige EC-nummer, een identificatie van stoffen die commercieel beschikbaar zijn binnen de EU (Europese Unie)
ED	Endocriene verstoorder
EINECS	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
ELINCS	Europese lijst van genoteerde chemische stoffen
GHS	"Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem van Classificatie en Etikettering van Chemicaliën" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	Internationale Luchtvaartvervoersvereniging
IATA/DGR	Voorschriften voor gevaarlijke goederen (DGR) voor het luchtvervoer (IATA)
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor Maritieme Gevaarlijke Goederen
LD50	Dodelijke dosis 50%: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof die 50% dodelijkheid veroorzaakt gedurende een specifiek gespecificeerd tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LGK	Lagerklasse (opslagklasse volgens TRGS 510, Duitsland)
LL50	Dodelijke lading 50%: de LL50 komt overeen met de laadsnelheid die 50% dodelijkheid veroorzaakt
NLP	Niet-langer polymeer
PBT	Persistent, bioaccumulatief en giftig
PNEC	Voorspelde No-Effect Concentratie
REACH	Registratie, evaluatie, goedkeuring en beperking van chemicaliën
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
SVHC	Inhoud van zeer grote zorg
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technische regels voor gevaarlijke stoffen, Duitsland)
UEL	Bovenste explosielimiet (UEL)
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Belangrijke literatuurreferenties en bronnen voor gegevens

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Wet op Maritieme Gevaarlijke Goederen (IMDG). Regelgeving voor gevaarlijke goederen (DGR) voor het luchtvervoer (IATA).

Veiligheidsgegevensblad

FRAGOL

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 6.0

Vervangt versie van: 04.12.2023 (5)

Revisie: 17-02-2025

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Deze SDS is samengesteld en is uitsluitend bedoeld voor dit product. FRAGOL kan niet alle voorwaarden voorzien waaronder deze informatie en het product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met het product, kunnen worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te waarborgen voor het hanteren, bewaren en afvoeren van het product, en aansprakelijkheid te nemen voor verlies, letsel, schade of kosten door onjuist gebruik. De informatie in het blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die momenteel beschikbaar is.