

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 1 van 9

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

Silagum Comfort Relining\_Base Paste

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

alleen voor tandheelkundig gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

zwangere vrouwen of mensen die borstvoeding geven, mogen niet met gevaarlijke stoffen werken

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Weg:	Elbgaustraße 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 2 van 9

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane			< 1 %
	208-764-9		01-2119511367-43	
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane			< 1 %
	208-762-8		01-2119517435-42	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan			< 1 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

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

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
541-02-6	208-764-9	Decamethylcyclopentasiloxane	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 8,67 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxaan	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 36 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2375 mg/kg; oraal: LD50 = >4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 3 van 9

terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 4 van 9

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	24,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	97,3
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	73 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	73 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7	titaniumdioxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	
Zoetwater	0,0012 mg/l	
Zeewater	0,00012 mg/l	
Zoetwatersediment	11 mg/kg	
Zeewatersediment	1,1 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	
Bodem	2,54 mg/kg	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Zoetwater	0,0015 mg/l	
Zeewater	0,00015 mg/l	
Zoetwatersediment	3 mg/kg	
Zeewatersediment	0,3 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	
Bodem	0,54 mg/kg	
13463-67-7	titaniumdioxide	
Zoetwater	0,127 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,61 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Zoetwatersediment	1000 mg/kg	
Zeewatersediment	100 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	
Bodem	100 mg/kg	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 5 van 9

speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:		
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		Bestanddeel: 51 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid:		niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 6 van 9

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane					
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	supplier SDS		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 8,67 mg/l	Rat	supplier SDS		
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan					
	oraal	LD50 >4800 mg/kg	Rat	supplier SDS		
	dermaal	LD50 >2375 mg/kg	Rat	supplier SDS		
	inademing (4 h) damp	LC50 36 mg/l	Rat	supplier SDS		

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >3000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	supplier SDS	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 7 van 9

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane				
	OESO 310	4,47%	28		
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)				
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan				
	OESO 310	3,7	29		
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	5,2
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	6,98

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	12,40		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

**overeenkomstig de**

octamethylcyclotetrasiloxaan

**modelreglementen van de VN:**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 8 van 9

**14.3. Transportgevaar(n):**

9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking:

-

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):

Decamethylcyclopentasiloxane; Dodecamethylcyclohexasiloxane; octamethylcyclotetrasiloxaan

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 70, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC):

22,674 %

2004/42/EG (VOC):

22,674 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren  
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silagum Comfort Relining\_Base Paste**

Datum van herziening:

Productcode: 902180

Pagina 9 van 9

CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*