

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Chemische benaming:
Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

UFI: 5UC2-F0E0-200G-QCRV

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Industrieel gebruik
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag)	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-----------------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	--------------------------------------

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA



Signaalwoord:	Waarschuwing
Gevaar aanduidingen:	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Voorzorgsmaatregelen	
Preventie:	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P242: Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
Actie:	P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
Opslag:	P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Afvalverwijdering:	P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische benaming:

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-methoxy-1-methylethylac etaat	10 - <20%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Geen gegevens beschikbaar.	#

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

methanol	1 - <3%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Geen gegevens beschikbaar.	#
----------	---------	---------	-----------	------------------	----------------------------	---

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 6.190 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 35,7 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1, >= 10 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 2, 3 - < 10 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 100 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 3 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 300 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.
Inhalatie:	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
Contact met de Huid:	met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Contact met de ogen:	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Inslikken: mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: tot nu toe geen symptomen bekend.

Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal.

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

bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide benzeen Formaldehyde. Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. aan hitte blootgestelde recipienten met water afkoelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. ontstekingsbronnen verwijderd houden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

Geen gegevens beschikbaar.

Advies over veilige hantering:

voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien. Bij het sproeien een gasmasker dragen. gassen/dampen/aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Veilige opslagomstandigheden:

Bewaar de container/houder/verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

- 7.3 Specifiek eindgebruik: Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2-methoxy-1-methylethylacetaat	STEL	100 ppm 550 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
	STEL 15 minuten	100 ppm 550 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)
methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	STEL 15 minuten	250 ppm 333 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)
	TWA	200 ppm 266 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

			blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
--	--	--	---

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd
methanol	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
methanol	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
methanol	Huidnotatie: Kan door de huid worden opgenomen.	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 320 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 275 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 796 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 36 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 33 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 33 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
methanol	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 20 mg/kg	Acute toxiciteit
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 26 mg/m3	Acute toxiciteit

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

	Bevolking	inademing	Systemisch, korte termijn; 26 mg/m3	Acute toxiciteit
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4 mg/kg	Acute toxiciteit
	Bevolking	Huid-	Systemisch, korte termijn; 4 mg/kg	Acute toxiciteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 130 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 130 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 130 mg/m3	Acute toxiciteit
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 26 mg/m3	Acute toxiciteit
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 4 mg/kg	Acute toxiciteit
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 130 mg/m3	Acute toxiciteit
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 26 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 20 mg/kg	Acute toxiciteit
	Bevolking	Oraal	Systemisch, korte termijn; 4 mg/kg	Acute toxiciteit

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Grond	0,29 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,635 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,329 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	3,29 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,064 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Bescherming van de Handen:	Overige informatie: De te gebruiken beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en overeenkomen met de daaruit voortvloeiende norm EN374., Met specifieke arbeidsplaatsomstandigheden moet afzonderlijk rekening worden gehouden. Materiaal: Nitrilrubber. Penetratietijd: 480 min Handschoendikte: 0,11 mm Materiaal: Natuurlijk rubber. Penetratietijd: 480 min Handschoendikte: 0,5 mm Materiaal: Chloropreen Penetratietijd: 480 min Handschoendikte: 0,65 mm Materiaal: Butylrubber. Penetratietijd: 480 min Handschoendikte: 0,7 mm
Huid- en lichaamsbescherming:	beschermkleding
Ademhalingsbescherming:	bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.
Hygiënische maatregelen:	Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	Visceuze vloeistof
Kleur:	geelachtig
Geur:	oplosmiddel
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	niet gemeten
Kookpunt:	niet gemeten
Ontvlambaarheid:	niet gemeten
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste (%):	niet gemeten
Explosiegrens - onderste (%):	niet gemeten
Vlampunt:	34 °C (DIN 53213)
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten
Ontbindingstemperatuur:	niet gemeten
pH:	Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	1.300 - 1.700 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Viscositeit, kinematisch:	1130 - 1478 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet gemeten
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	niet gemeten
Relatieve dichtheid:	niet gemeten
Dichtheid:	1,11 - 1,15 g cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten
Oxiderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
Minimum ontstekingtemperatuur:	niet gemeten
Metaalcorrosie:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid:	niet gemeten

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Hydrolyse kan leiden tot het vormen van methanol afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Open vlammen, vonken of sterke warmtetoevoer
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	onderzoek heeft uitgewezen dat bij temperaturen van ca. 180 °C en meer kleine hoeveelheden benzeen afgesplitst worden. in de aanwezigheid van lucht worden bij temperaturen boven de 150 °C door oxidatieve afbraak kleine hoeveelheden formaldehyde gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inhalatie:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Inslikken: Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**Ingestie**

Product: LD50 (ATE-waarde van mengsel): 3.307 mg/kg

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : 6.190 mg/kg
LD50 (Rat, man) : 6.190 - 10.000 mg/kg
LD50 (Rat, vrouwtje) : 5.155 mg/kg

methanol LD50 (Rat) : 100 mg/kg

Huidcontact

Product: LD50 (ATE-waarde van mengsel): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

methanol LD50 (Rat) : 300 mg/kg

Inhalatie

Product: LC 50 (ATE-waarde van mengsel, 4 h): > 40 mg/l Damp

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat LC 50 (Rat, 4 h): > 35,7 mg/l Damp
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

methanol LC 50 (Rat, 4 h): 3 mg/l Damp
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

methanol Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

methanol (Konijn): Niet irriterend , Literatuurgegevens

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

methanol (Konijn): Niet irriterend

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

methanol Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.
 Niet een luchtwegsensibiliserende stof

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat
 methanol Niet geclassificeerd

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat
 methanol Ames-test (OECD 471): negatief
 genmutatietest (OECD 476): negatief
 Test microkern: negatief

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat
 methanol Test microkern (OECD 474) Intraperitoneaal (Muis, Vrouwelijk, Mannelijk):
 negatief
 Chromosoomafwijking Intraperitoneaal (Muis, Vrouwelijk, Mannelijk):
 negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat
 methanol Niet geclassificeerd

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Inhalatie - damp: Centraal zenuwstelsel. - Categorie 3 met narcotische
 methylethylacetaat effecten.

methanol Huidcontact Ingestie Inhalatie - damp: oogzenuwen, Centraal zenuwstelsel. -
 Categorie 1 Veroorzaakt schade aan organen.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat
 methanol Niet geclassificeerd

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:
 2-methoxy-1- Niet geclassificeerd
 methylethylacetaat

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

methanol Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Product: De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:****Acute gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
methanol	LC 50 (Maanvis (Lepomis macrochirus), 96 h): 15.400 mg/l Literatuurgegevens

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
methanol	EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literatuurgegevens

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat	EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
methanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg), 96 h): Bij benadering 22.000 mg/l (OECD 201) Literatuurgegevens

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat	EC 10 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
--------------------------------	---

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

methanol EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:
Vis
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)

methylethylacetaat LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)

methanol Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)

methylethylacetaat EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)

methanol Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)

methylethylacetaat

methanol

Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- EC 10 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

methylethylacetaat

methanol

EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbraak
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- 83 % (28 d, OECD 301 F) Het product is gemakkelijk biologisch

methylethylacetaat

afbreekbaar., aëroob

methanol

98 % (28 d, (DOC; gemodificeerde OECD screening test / OECD 301 E))

Eigen onderzoek Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.,

aëroob

BOD/COD-verhouding
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat

methanol

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF)
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-methoxy-1- Geen gegevens beschikbaar.

methylethylacetaat

methanol

Leuciscus idus (Goudwinde), Bioconcentratiefactor (BCF): < 10 (Gemeten) Geen beduidende bioaccumulatie.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

Product:	Log Kow: niet gemeten
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Log Kow: -0,77

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	grond - Log Koc: 1 (rekenkundig) Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
methanol	Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Bestanddelen:	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:**Andere gevaren**

Product:	Het product is als gering waterbedreigend geclassificeerd (volgens (Duitse) verordening betreffende hantering van waterbedreigende stoffen (AwSV)). Niet in de bodem, het water of het riool terecht laten komen.
-----------------	---

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Verwijderingsmethoden:	in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.
Besmette Verpakking:	als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 UN/ID-nr.**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : HARS, OPLOSSING
ADR : HARS, OPLOSSING
RID : HARS, OPLOSSING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Etiketten : 3

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-E
Opmerkingen : Stowage category A

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

 Verpakkingsvoorschrift : 366
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 3

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

 Verpakkingsvoorschrift : 355
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren
ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	De verpakking moet voorzien zijn van de volgende, zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare vermelding:
methanol	67-56-1		geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c. Ontvlambare vloeistoffen	5.000 t	50.000 t

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

15.2 Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie
Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.

Productnaam: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

Trainingsinformatie: nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Revisie-informatie**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.