

Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1

# 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® HTL 1

**Chemische benaming:**  
Organomodified polysiloxane in solvent

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

<b>Geïdentificeerde toepassingen:</b>	Industrieel gebruik
<b>Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:</b>	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.
--------------------------	-------------	--------------------------------------

#### Gezondheidsgevaren

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
--	-------------	---

### 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:** 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1


**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:**

 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**
**Preventie:**

 P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
 P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Actie:**

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag:**

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking 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:

Organomodified polysiloxane in solvent

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-methoxy-1-methylethylac	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-	Geen gegevens	#

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

etaat				29	beschikbaar.	
methanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Geen gegevens beschikbaar.	#
2-methoxypropyl acetaat	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Geen gegevens beschikbaar.	

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

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

# 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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1, >= 10 %; Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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.
2-methoxypropylacetaat	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: Niet bekend. Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie:</b>	verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.
<b>Inhalatie:</b>	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
<b>Contact met de Huid:</b>	met water en zeep wassen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Contact met de ogen:</b>	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Inslikken:</b>	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

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

<b>Verschijnselen:</b>	bij inademing van de dampen, opname via de huid en/of inslikken kunnen afhankelijk van de hoeveelheid volgende verschijnselen optreden : hoofdpijn, duizeligheid, bewusteloosheid.
<b>Gevaren:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Behandeling:</b>	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 Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

**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 brandweelieden:** Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

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

Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1

- 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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.
- 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:**

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

**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

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

			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 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

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

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
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 33 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 550 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
	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**

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Veiligheidsbril
<b>Bescherming van de Handen:</b>	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: Butylrubber. Penetratietijd: 480 min Handschoendikte: 0,3 mm
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	beschermkleding
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

<b>RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen</b>
---

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	niet gemeten
<b>Vriespunt:</b>	niet gemeten
<b>Kookpunt:</b>	niet gemeten
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet gemeten
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste (%):</b>	niet gemeten
<b>Explosiegrens - onderste (%):</b>	niet gemeten
<b>Vlampunt:</b>	32 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>pH:</b>	4,5 (100 g/l, 20 °C) in water
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	1.600 - 2.700 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	1406 - 2373 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rekenkundig)
<b>Stromingsduur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	gedeeltelijk oplosbaar
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	niet gemeten



**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

<b>ontbindingsneleid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet gemeten
<b>dispersiestabiliteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	niet gemeten
<b>Relatieve dichtheid:</b>	niet gemeten
<b>Dichtheid:</b>	1,138 g cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Bulkdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	niet gemeten

**9.2 Overige informatie**

<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gemeten
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	niet brandbevorderend
<b>Minimum ontstekingtemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Metaalcorrosie:</b>	Niet bijtend voor metalen
<b>Verdampingssnelheid:</b>	niet gemeten

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Open vlammen, vonken of sterke warmtetoevoer
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen toxiciteit bij opslag en hantering volgens de regels.

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

<b>Inhalatie:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Contact met de Huid:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Contact met de ogen:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Inslikken:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

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

<b>Ingestie</b>	
<b>Product:</b>	LD50 (ATE-waarde van mengsel): > 5.000 mg/kg
<b>Bestanddelen:</b>	

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**


---

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
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcontact**

<b>Product:</b>	LD50 (ATE-waarde van mengsel): > 5.000 mg/kg
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
methanol	LD50 (Rat) : 300 mg/kg
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Inhalatie**

<b>Product:</b>	LC 50 (ATE-waarde van mengsel, 4 h): > 40 mg/l Damp
<b>Bestanddelen:</b>	
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
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar., Damp Geen gegevens beschikbaar., Stof, aerosolen en dampen

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-Irritatie**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
methanol	(Konijn): Niet irriterend , Literatuurgegevens
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
methanol	(Konijn): Niet irriterend
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**


---

2-methoxy-1-methylethylacetaat methanol Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.  
 Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.  
 Niet een luchtwegsensibiliserende stof

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

methanol Niet geclassificeerd

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

**In vitro**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

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

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

**In vivo**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

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

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

methanol Niet geclassificeerd

2-methoxypropylacetaat Vermoedelijk toxicum voor de voortplanting bij mensen Kan het ongeboren kind schaden.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

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

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

2-methoxypropylacetaat Inhalatie - damp: Ademhalingsapparaat - Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Niet geclassificeerd
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

<b>Product:</b>	Niet geclassificeerd
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet geclassificeerd
methanol	Niet geclassificeerd
2-methoxypropylacetaat	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.;

<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	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**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
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
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatiscche Ongewervelden**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
methanol	EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literatuurgegevens

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

---

2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

**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  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**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)  
methanol EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**2-methoxy-1-methylethylacetaat NOEC (*Oryzias latipes*, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)  
LC 50 (*Oryzias latipes*, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**Aquatische Ongewervelden****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**2-methoxy-1-methylethylacetaat NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)  
EC50 (*Daphnia magna*, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**Toxiciteit voor waterplanten****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**2-methoxy-1-methylethylacetaat NOEC (Zeewier (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)  
methanol Geen gegevens beschikbaar.  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**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)  
methanol EC50 (actief slib, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatuurgegevens  
2-methoxypropylacetaat Geen gegevens beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbraak****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

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

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**


---

methanol	98 % (28 d, (DOC; gemodificeerde OECD screening test / OECD 301 E)) Eigen onderzoek Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob
----------	--

2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

**BOD/COD-verhouding**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

<b>Bestanddelen:</b> 2-methoxy-1- methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

methanol	Geen gegevens beschikbaar.
----------	----------------------------

2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bioconcentratiefactor (BCF)**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

<b>Bestanddelen:</b> 2-methoxy-1- methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

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

2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

<b>Product:</b>	Log Kow: niet gemeten
-----------------	-----------------------

<b>Bestanddelen:</b> 2-methoxy-1- methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

methanol	Log Kow: -0,77
----------	----------------

2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

<b>Bestanddelen:</b> 2-methoxy-1- methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

methanol	grond - Log Koc: 1 (rekenkundig) Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.
----------	---

2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

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

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

<b>Bestanddelen:</b> 2-methoxy-1- methylethylacetaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet- ingedeelde PBT-stof Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet- ingedeelde PBT-stof
--	---

2-methoxypropylacetaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet- ingedeelde PBT-stof
------------------------	--

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

<b>Product:</b>	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.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-methoxypropylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:****Andere gevaren**

<b>Product:</b>	Het product is als duidelijk 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**

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

**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 Transportgevaarklasse(n)**

ADN	: 3
ADR	: 3

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

---

**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:)**

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.



**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

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
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4		Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**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

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 zee-transport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

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
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode

**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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**Productnaam: SILIKOFTAL® HTL 1**

---

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

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.