

Productnaam: TEGO® Glide 110

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:
TEGO® Glide 110

Chemische benaming:
Polydimethylsiloxane with polyether groups

Aanvullende identificatie

Chemische benaming:	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated
Chemische formule:	-
EU-Identificatienummer	-
CAS-nr.	64365-23-7
EG-nr.	613-581-6
REACH-registratienr.	-

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Industrieel gebruik
Gebuiksvormen 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

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

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

Niet geclassificeerd

Productnaam: TEGO® Glide 110

2.2 Etiketteringselementen

Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Niet bekend.

D4/D5/D6 voldoet aan de screeningcriteria voor PBT- en VPVB-stoffen ('Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen' en 'Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen'). Maar D4/D5/D6 gedraagt zich niet als bekende PBT/VPVB-substanties. Veldstudies laten de wetenschappelijke conclusie toe dat D4/D5/D6 noch in de aquatische, noch in de terrestrische voedselketen in geconcentreerde vorm terecht komt.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
Chemische benaming:

Polydimethylsiloxane with polyether groups

3.1 Stoffen
Chemische benaming

Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated

EU-Identificatienummer:
CAS-nr.:

64365-23-7

EG-nr.:

613-581-6

REACH-registratienr.:

-

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
dodecamethylcyclohexasiloxaan	>=0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Geen gegevens beschikbaar.	##
Decamethylcyclopentasiloxaan	>=0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Geen gegevens beschikbaar.	##
octamethylcyclotetrasiloxaan	>=0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	##

* 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
dodecamethylcyclohexasiloxaan	Classificatie: Niet bekend. Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.	Geen gegevens

Productnaam: TEGO® Glide 110

	Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Classificatie: Niet bekend. Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 8,67 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 36 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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:	na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
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

Verschuiven:	geen bijzondere aanwijzingen.
Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Glide 110

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim, kooldioxide of droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Hoog risico van uitglijden tengevolge van het lekken/morsen van product

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.

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

Productnaam: TEGO® Glide 110

huid en ogen voorkomen. geen bijzondere maatregelen vereist indien de opslag- en hanterings- voorschriften nageleefd worden.

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

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL/DMEL-waarden staan niet ter beschikking.

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden staan niet ter beschikking.

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

Bescherming van de Handen:

Materiaal: Butylrubber.

Overige informatie: De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EG) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid., De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Materiaal: Nitril.

Huid- en lichaamsbescherming:

beschermkleding

Ademhalingsbescherming:

bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.

Hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Productnaam: TEGO® Glide 110

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:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Gering
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	10 °C
Kookpunt:	niet gemeten
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste (%):	niet gemeten
Explosiegrens - onderste (%):	niet gemeten
Vlampunt:	63 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: niet zelfontvlambaar

Ontbindingstemperatuur: niet gemeten

pH: 5 - 6 (20 °C)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	niet gemeten
Viscositeit, kinematisch:	niet gemeten
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingsneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet gemeten
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning: niet gemeten

Relatieve dichtheid: niet gemeten

Dichtheid: 1,04 g cm³ (20 °C)

Bulkdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid: niet gemeten

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet explosiegevaarlijk
Oxiderende eigenschappen:	niet gemeten
Minimum ontstekingtemperatuur:	niet gemeten
Metaalcorrosie:	niet gemeten
Verdampingssnelheid:	Niet vastgesteld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Productnaam: TEGO® Glide 110

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:	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
10.4	Te vermijden omstandigheden:	Onbekend
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Onbekend
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten:	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:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

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

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexa siloxaan	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxaan	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan	LD50 (Rat, man) : > 5.000 mg/kg

Huidcontact

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexa siloxaan	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxaan	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 2.000 mg/kg Geen indeling

Productnaam: TEGO® Glide 110

octamethylcyclotetrasiloxaan LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar., Damp
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

Decamethylcyclopentasiloxaan LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): 8,67 mg/l Damp
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

octamethylcyclotetrasiloxaan LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): 36 mg/l Damp
Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Decamethylcyclopentasiloxaan NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 7 dagen per week): 1.000 mg/kg Subchronische toxiciteit
NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 160 mg/l chronisch
NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Huid-, 5 dagen/week, 6 uren/dag): 1.600 mg/kg Subacute toxiciteit

octamethylcyclotetrasiloxaan NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 1,8 mg/l Subchronische toxiciteit
LOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 8,5 mg/l chronisch
NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 0,36 mg/l Subacute toxiciteit

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Decamethylcyclopentasiloxaan OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

octamethylcyclotetrasiloxaan OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Decamethylcyclopentasiloxaan OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

octamethylcyclotetrasiloxaan OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Productnaam: TEGO® Glide 110

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429 (Muis): Geen huidsensibilisator. Buehlertest (Konijn): Geen huidsensibilisator.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Magnusson en Kligman., OECD 406 (Konijn): Geen huidsensibilisator. Sensibiliseringstest (Menselijk): Geen huidsensibilisator. Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.

Kankerverwekkendvermogen
Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

In vitro
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Ames-test (OECD 471): negatief genmutatietest (OECD 476): negatief
Decamethylcyclopentasiloxaan	Ames-test (OECD 471): negatief genmutatietest (OECD 476): negatief Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief DNA-beschadiging en/of reparatie: negatief
octamethylcyclotetrasiloxaan	Ames-test (OECD 471): negatief Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief genmutatietest (OECD 476): negatief

In vivo
Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Test microkern (OECD 474) Intraperitoneaal (Muis, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief
Decamethylcyclopentasiloxaan	Test microkern (OECD 474) inademing (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief on geplande proef DNA-synthese (OECD 486) inademing (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief
octamethylcyclotetrasiloxaan	Test microkern (OECD 474) Inhalatie - damp (Rat): negatief Chromosoomafwijking (OECD 478) Oraal (Rat): negatief Chromosoomafwijking (OECD 475) Inhalatie - damp (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief

Giftigheid voor de voortplanting
Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Niet geclassificeerd Inhalatie - damp
octamethylcyclotetrasiloxaan	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Productnaam: TEGO® Glide 110

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasi loxaan Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasil oxaan Niet geclassificeerd
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasi loxaan Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasil oxaan Niet geclassificeerd
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasi loxaan Niet geclassificeerd
Decamethylcyclopentasil oxaan Niet geclassificeerd
octamethylcyclotetrasiloxaan Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasi loxaan Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasil oxaan Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Product: bij normaal gebruik zijn er geen schadelijke effecten bekend geworden.;

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

Product: LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l

Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexa Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Glide 110

siloxaan

 Decamethylcyclopentasil
 oxaan LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l
 LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l

 octamethylcyclotetrasiloxaan
 LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

Aquatische Ongewervelden
Product: EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l er werd alleen een grensconcentratie getest (LIMIT-test).
 NOEL (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l er werd alleen een grensconcentratie getest (LIMIT-test).

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

 Decamethylcyclopentasil
 oxaan Geen gegevens beschikbaar.

 octamethylcyclotetrasiloxaan
 NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 2 µg/l (OECD 201) groeipercentage

 Decamethylcyclopentasil
 oxaan Geen gegevens beschikbaar.

 octamethylcyclotetrasiloxaan
 EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)

EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan EC50 (actief slib, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

 Decamethylcyclopentasil
 oxaan Geen gegevens beschikbaar.

 octamethylcyclotetrasiloxaan
 Geen gegevens beschikbaar.

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

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

 Decamethylcyclopentasil
 oxaan Geen gegevens beschikbaar.

 octamethylcyclotetrasiloxaan
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-methode)

Aquatische Ongewervelden
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

 dodecamethylcyclohexasiloxaan
 NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 4,6 µg/l (OECD 211)

Productnaam: TEGO® Glide 110

Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330) Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Toxiciteit voor waterplanten

Product: NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) getest boven de maximale oplosbaarheid.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-methode)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	EC50 (actief slib, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)
Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	4,47 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob
Decamethylcyclopentasiloxaan	0 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob
octamethylcyclotetrasiloxaan	3,7 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF)

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------------------	----------------------------

Productnaam: TEGO® Glide 110

Decamethylcyclopentasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Log Kow: niet gemeten
Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasiloxaan Log Kow: 8,87 23,6 °C
Decamethylcyclopentasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB).
Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasiloxaan zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
Decamethylcyclopentasiloxaan zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
octamethylcyclotetrasiloxaan zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
dodecamethylcyclohexasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Productnaam: TEGO® Glide 110

Product: 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. Op basis van de beoordeling door deskundigen en onderzoeksresultaten betreffende qua structuur vergelijkbare stoffen, ligt de maximale concentratie van typische verontreinigingen van de siloxaan polymeer, die in het water kunnen migreren, onder de daarvan vastgestelde grenswaarde voor aquatische levensvormen.

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 UN/ID-nr.**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.
ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.
ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd, geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.
ALLEEN VOOR DE USA: in vaten > 450 l moet het product in de USA als 'Combustible Liquid' worden geclassificeerd,

Productnaam: TEGO® Glide 110

geëtiketteerd, gemarkeerd en vervoerd.

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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:
Decamethylcyclopentasil oxaan	541-02-6		geen
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2		geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing**15.2****Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

Productnaam: TEGO® Glide 110

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.

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.