

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208: Bevat (Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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:

Aqueous Rhamnolipid solution

3.2 Mengsels

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	30 - 60%		943-175-7	01-2120744192-60;	Geen gegevens beschikbaar.	
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Aquatische toxiciteit (acuut): 100; Aquatische toxiciteit (chronisch): 100	

* 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
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318 Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Ernstig oogletsel Categorie 1, > 10 %; Oogirritatie Categorie 2, > 3 - 10 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen.
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)	Classificatie: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071; Specifieke concentratielimiet: Oogirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Huidirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Ernstig oogletsel Categorie 1, >= 0,6 %; Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, >= 0,0015 %; Huidcorrosie Subcategorie 1C, >= 0,6 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 64 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,33 mg/l Stof en nevel Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 87,12 mg/kg	Noot B

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Verontreinigde of doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inhalatie:	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
Contact met de Huid:	met water en zeep wassen. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Inslikken:	onmiddellijk medisch advies inwinnen en verpakking of etiket tonen. mond grondig met water spoelen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	Gevaar voor ernstig oogletsel.
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: - koolstofdioxide, koolstofmonoxide Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden: Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Geschikt ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding dragen

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

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

- | | |
|---|---|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: | Niet in de bodem, het water of het riool terecht laten komen. |
| 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 terecht laten komen. |
| 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: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Plaatselijke/totale afzuiging: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Advies over veilige hantering: | aanraking met de ogen en de huid absoluut vermijden. gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek dient te worden gezorgd. |
| Maatregelen voor het vermijden van contact: | Geen gegevens beschikbaar. |

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

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Veilige opslagomstandigheden: | Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25 °C. |
| Veilige verpakkingsmaterialen: | Geen gegevens beschikbaar. |

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 7.3 Specifiek eindgebruik: | Geen gegevens beschikbaar. |
|-----------------------------------|----------------------------|

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).

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra
DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,11 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,09 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)	Zuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,027 mg/kg	
	Grond	0,01 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
	Sediment (zeewater)	0,027 mg/kg	

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 met zijkapjes

Bescherming van de Handen: Materiaal: handschoenen van nitril (NBR)
 Penetratietijd: > 480 min
 Handschoendikte: 0,11 mm

Huid- en lichaamsbescherming: geschikte beschermende kleding

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.

Maatregelen inzake werkomgeving: Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geelachtig tot bruinachtig
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Niet vastgesteld.
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Niet van toepassing
Explosiegrens - onderste:	Niet van toepassing
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Bij de hantering, op grond van praktische ervaringen, niet te verwachten.
pH:	5,6 - 9 (22 °C) Concentratie: 100 %

Viscositeit

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

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	1,11 g/ml
Relatieve dampdichtheid:	Niet vastgesteld.

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet te verwachten met het oog op de structuur
Oxiderende eigenschappen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Pyrofore eigenschappen:	niet te verwachten met 't oog op de samenstelling
	Bij de hantering, op grond van praktische ervaringen, niet te verwachten.
Vorming van ontvlambare gassen:	Bij de hantering, op grond van praktische ervaringen, niet te verwachten.
Metaalcorrosie:	Niet bijtend voor metalen

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktespanning: Geen gegevens beschikbaar.

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:** Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:** Onbekend
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxydatiemiddelen vermijden.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** 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**

- 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:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
- Bestanddelen:**
- Rhamnolipids: LD50, Rat, > 5.000 mg/kg, OECD 423
fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria
- Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) LD50, Rat, man, 64 mg/kg, OECD 401

Huidcontact

- Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
- Bestanddelen:**
- Rhamnolipids: Niet giftig na eenmalige blootstelling, Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chloor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1)

LD50, Konijn, man, 87,12 mg/kg, OECD 402

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Rhamnolipids:
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chloor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1)

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Geen gegevens beschikbaar.
Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.
LC 50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h, 0,33 mg/l, Stof en nevel, OESO 403
Damp, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Niet van toepassing

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids:
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chloor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1)

NOEL, Rat, Oraal, dagelijks, > 1000 mg/kg

Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/Irritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids:
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chloor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1)

Niet irriterend, OECD 439, Mens, gereconstrueerd epidermismodel (RhE)

Corrosief.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids:
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria

Gevaar voor ernstig oogletsel., Hoornvlies van een rund
Irriterend., OECD 438, Kip, getest als 10 %-ige oplossing
Gevaar voor ernstig oogletsel., OECD 438, Kip, getest als 50 %-ige oplossing

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Rhamnolipids: Directe peptidebindingstest, OECD 442 C, synthetische peptide, Geen huidsensibilisator.
fermentation products of glucose with Test KeratinoSens, OECD 442 D, Geen huidsensibilisator.
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Sterke huidsensibiliserende stof.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Rhamnolipids: bacteriële terugmutatietest, OECD 471: , negatief
fermentation products of glucose with Test microkern, OECD 487: , negatief
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Ames-test, OECD 471: , negatief

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of glucose with
Pseudomonas bacteria

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Oraal
fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of glucose with
Pseudomonas bacteria

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) 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:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

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:

Rhamnolipids: LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 75 mg/l OECD 203, Eigen onderzoek

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: EC50, Daphnia magna, 48 h, > 196 mg/l OECD 202

fermentation products of glucose with

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chlor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1)

Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: ErC 50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 185 mg/l
fermentation products of (OECD 201) Eigen onderzoek
glucose with EC 10 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 185 mg/l
Pseudomonas bacteria (OECD 201) Eigen onderzoek
Reactiemengsel van: 5-
chlor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: EC 10, actief slib, 3 h, 131 mg/l, OECD 209
fermentation products of EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chlor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chlor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.
247-500-7] en 2-methyl-
2H-isothiazool-3-on [EC
no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.
fermentation products of
glucose with
Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-
chlor-2-methyl-2H-
isothiazool-3-on [EC no.

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

no. 220-239-6](3:1)

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.

fermentation products of
glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Geen gegevens beschikbaar.

chlor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

Toxiciteit voor terrestrische organismen**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.

fermentation products of
glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Geen gegevens beschikbaar.

chlor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak****Product:** 96 %, 14 d, OECD 301 F, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. gegevens verwijzen naar de hoofdcomponenten., aëroob
100 %, 28 d, OECD 301 F, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. gegevens verwijzen naar de hoofdcomponenten., aëroob
100 %, 42 d, OECD 311, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. gegevens verwijzen naar de hoofdcomponenten., anaëroob**Bestanddelen:**

Rhamnolipids: 96 %, 14 d, OECD 301 F, Het product is gemakkelijk biologisch

afbreekbaar., aëroob

fermentation products of 100 %, 28 d, OECD 301 F, Het product is gemakkelijk biologisch

glucose with afbreekbaar., aëroob

Pseudomonas bacteria 100 %, 42 d, OECD 311, Het product is gemakkelijk biologisch

afbreekbaar., anaëroob

Reactiemengsel van: 5- Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

chlor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

BOD/COD-verhouding**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Geen gegevens beschikbaar.

chloor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: -0,247, 22 °C, OESO 105, GLP

fermentation products of

glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Geen gegevens beschikbaar.

chloor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: Geen gegevens beschikbaar.

fermentation products of

glucose with

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Geen gegevens beschikbaar.

chloor-2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no.

247-500-7] en 2-methyl-

2H-isothiazool-3-on [EC

no. 220-239-6](3:1)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Rhamnolipids: fermentation Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-
 products of glucose with ingedeelde PBT-stof

Pseudomonas bacteria

Reactiemengsel van: 5- Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-
 chloor-2-methyl-2H- ingedeelde PBT-stof

isothiazool-3-on [EC no. 247-

500-7] en 2-methyl-2H-

isothiazool-3-on [EC no. 220-

239-6](3:1)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

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:
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1) Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: Moet met inachtneming van de afvalvoorschriften naar een geschikte afvalinstallatie worden afgevoerd.

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra**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.	Vermelding Nr.
Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)	55965-84-9	3

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**

Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:**Internationale voorschriften****Protocol van Montreal**

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing

Kyoto-protocol

Niet van toepassing

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

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in

Productnaam: TEGO® Wet 580 Terra

bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
--------	--

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]

Classificatie	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Op basis van testgegevens

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

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat (Reactiemengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6](3:1)). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

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.