

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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® Twin 4000

Chemische benaming:
Polyether-modified polysiloxane

Aanvullende identificatie

Chemische benaming:	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)-1-[(2-hydroxyethoxy)methyl]-1-propenyl Me
Chemische formule:	-
EU-Identificatienummer	-
CAS-nr.	780769-22-4
EG-nr.	-
REACH-registratienr.	-

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Productnaam: TEGO® Twin 4000

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen Niet van toepassing

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208: Bevat (Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

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.

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:

Polyether-modified polysiloxane

3.1 Stoffen
Chemische benaming

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)-1-[(2-hydroxyethoxy)methyl]-1-propenyl Me

EU-Identificatienummer:
CAS-nr.:

780769-22-4

EG-nr.:
REACH-registratienr.:

-

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	0,1 - <1%	32167-31-0	608-711-3	01-2119970539-23	Geen gegevens beschikbaar.	

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

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

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 2: H373; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.824 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. 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:	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Inslikken:	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	tot nu toe geen symptomen bekend.
Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Symptomatisch behandelen.
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	schuim, CO2, bluspoeder, waterstraal.
Ongeschikte blusmiddelen:	hogedruk waterstraal.

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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 brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: 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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Maatregelen voor het vermijden van contact: Geen gegevens beschikbaar.

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

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

Veilige verpakkingsmaterialen: Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 10,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 44,1 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 5,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 88,1 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Sediment (zeewater)	0,037 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,01 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,37 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,1 mg/l	
	Grond	0,015 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

Bescherming van de Handen: Overige informatie: De te gebruiken beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en overeenkomen met de daaruit voortvloeiende norm EN374., Met specifieke arbeidsplaatsomstandigheden moet afzonderlijk rekening worden gehouden.
 Materiaal: Nitrilrubber.
 Penetratietijd: 60 min
 Handschoendikte: 0,1 mm

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	bruinachtig
Geur:	productspecifiek
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	< 0 °C
Kookpunt:	> 200 °C
Ontvlambaarheid:	niet gemeten
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	niet gemeten
Explosiegrens - onderste:	niet gemeten
Vlampunt:	> 100 °C (DIN EN 22719)
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten
Ontbindingstemperatuur:	niet gemeten
pH:	7 - 9 (10 g/l, 25 °C) in water

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	100 - 400 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscositeit, kinematisch:	94 - 377 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	> 100 g/l (25 °C) emulgeerbaar
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:	1,00 - 1,06 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

Productnaam: TEGO® Twin 4000**9.2 Overige informatie**

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen toxiciteit bij opslag en hantering volgens de regels.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
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:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

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

Product:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
Bestanddelen: Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : 1.824 mg/kg

Huidcontact

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen: Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	

Productnaam: TEGO® Twin 4000

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.
Damp, Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Niet irriterend OECD 404 (Konijn): Niet irriterend;

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Niet irriterend OECD 405 (Konijn): Niet irriterend;

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429 (Muis): Sensibilisator voor de huid

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Productnaam: TEGO® Twin 4000

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Ingestie: Lever - Categorie 2 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide 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:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Twin 4000

Aquatiscche Ongewervelden

Product: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 320 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Productnaam: TEGO® Twin 4000

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (actief slib, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide 60 - 70 % (28 d, OECD 301 A) Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)**

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Log Kow: niet gemeten
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: TEGO® Twin 4000

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:
Oligomerisation products of Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-
but-2-yne-1,4-diol and ingedeelde PBT-stof
ethylene oxide

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

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

Bestanddelen:
Oligomerisation products of Geen gegevens beschikbaar.
but-2-yne-1,4-diol and
ethylene oxide

12.7 Andere schadelijke effecten:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.

Besmette Verpakking: als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

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® Twin 4000

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. 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.

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:

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 zeevervoer; **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

Productnaam: TEGO® Twin 4000

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:

ationale 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.