

Productnaam: TEGO® Dispers 676

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® Dispers 676

Chemische benaming:
Polymer with pigment affinity groups

UFI: E990-U0CF-R00A-8NJC

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

Fysische Gevaren

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

Gezondheidsgevaren

Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
--------------	-------------	--

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam: TEGO® Dispers 676


Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsaanduidingen:

 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie:

 P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

 P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische benaming:

Polymer with pigment affinity groups

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
n-butylacetaat	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Geen gegevens beschikbaar.	#

Productnaam: TEGO® Dispers 676

laurinezuur	1 - <3%	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	Geen gegevens beschikbaar.
-------------	---------	----------	-----------	------------------	----------------------------

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

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

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

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

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
n-butylacetaat	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH066; Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 10.760 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 23,4 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 14.112 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

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

Productnaam: TEGO® Dispers 676**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschijnselen:	Oogirritatie
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 brandweerlieden****Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. aan hitte blootgestelde recipienten met water afkoelen.**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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 een absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, neutraliseermiddel, universele absorbens, zagemeel) 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**

Productnaam: TEGO® Dispers 676
Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

Geen gegevens beschikbaar.

Advies over veilige hantering:

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

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. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
n-butylacetaat	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (10 2019)
	TGG 15 15 minuten	723 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (07 2021)
	TGG	241 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (07 2021)

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

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
n-butylacetaat	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
n-butylacetaat	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

Productnaam: TEGO® Dispers 676
DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
n-butylacetaat	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 11 mg/kg	neurotoxiciteit
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 6 mg/kg	neurotoxiciteit
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 35,7 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 600 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2 mg/kg	neurotoxiciteit
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 300 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	inademing	Systemisch, korte termijn; 300 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 35,7 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 300 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 600 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 11 mg/kg	neurotoxiciteit
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 300 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 7 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, korte termijn; 6 mg/kg	neurotoxiciteit
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Oraal	Systemisch, korte termijn; 2 mg/kg	neurotoxiciteit
Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 3,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening	

laurinezuur	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,348 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 10 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 17,632 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
n-butylacetaat	Aquatisch (zeewater)	0,018 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	35,6 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,098 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,18 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,981 mg/kg	
	Grond	0,09 mg/kg	

Productnaam: TEGO® Dispers 676

laurinezuur	Aquatisch (zoetwater)	0,13 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,013 mg/l	
	Grond	2,19 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	912 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	11,32 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	1,13 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: 10 min
 Handschoendikte: 0,5 mm

Huid- en lichaamsbescherming: beschermkleding

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

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

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

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Amberkleurig
Geur:	productspecifiek
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	niet gemeten
Kookpunt:	127 °C Oplosmiddel
	niet gemeten
Ontvlambaarheid:	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste (%):	niet gemeten
Explosiegrens - onderste (%):	niet gemeten
Vlampunt:	34 °C (DIN EN ISO 2719)
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten

Productnaam: TEGO® Dispers 676

Ontbindingstemperatuur:	niet gemeten
pH:	Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	2.220 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscositeit, kinematisch:	2176 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet gemeten
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	niet gemeten
Relatieve dichtheid:	niet gemeten
Dichtheid:	1,02 g cm ³ (25 °C)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten
Oxiderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
Minimum ontstekingtemperatuur:	415 °C Oplosmiddel
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:	Open vlammen, vonken of sterke warmtetoevoer direct zonlicht Bevriezend.
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 blootstellingsrouten

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

Productnaam: TEGO® Dispers 676

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:
n-butylacetaat LD50 (Rat, vrouwtje) : 10.760 mg/kg
LD50 (Rat, man) : 12.789 mg/kg

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

Huidcontact

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

Bestanddelen:
n-butylacetaat LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 14.112 mg/kg

laurinezuur LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 2.000 mg/kg

Inhalatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
n-butylacetaat LC 50 (Rat, 4 h): 23,4 mg/l Stof, aerosolen en dampen
Geen gegevens beschikbaar., Damp

laurinezuur Geen indeling, Damp
Niet van toepassing, Stof, aerosolen en dampen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
n-butylacetaat Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
n-butylacetaat OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. ,
EU-CLP volgens verordening (EG) nr. 1272/2008, Bijlage VI
laurinezuur OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
n-butylacetaat OECD 405 (Konijn): Niet irriterend
laurinezuur OECD 405 (Konijn): Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
n-butylacetaat Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.
laurinezuur Buehlertest (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.

Kankerverwekkendvermogen

Productnaam: TEGO® Dispers 676

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Inhalatie - damp: Centraal zenuwstelsel. - Categorie 3 met narcotische effecten. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product:	Niet geclassificeerd
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Niet geclassificeerd
laurinezuur	Niet van toepassing

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:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Productnaam: TEGO® Dispers 676

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:

n-butylacetaat LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l

laurinezuur LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 5 mg/l

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

n-butylacetaat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l

laurinezuur EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,6 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 48 h): 1,5 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

n-butylacetaat EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 647 mg/l
groeipercentage

laurinezuur EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l
(OECD 201)

EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l
(OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

n-butylacetaat IC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo), 40 h): 356 mg/l

laurinezuur EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

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

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

n-butylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

laurinezuur NOEC (Danio rerio, 28 d): 6,4 mg/l

LC 50 (Danio rerio, 28 d): 9,8 mg/l

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

n-butylacetaat Geen gegevens beschikbaar.

laurinezuur NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,294 mg/l (OECD 211)

Toxiciteit voor waterplanten

Productnaam: TEGO® Dispers 676

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 200 mg/l groeipercentage
laurinezuur	NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 7,6 mg/l (OECD 201) NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,4 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	IC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo), 40 h): 356 mg/l
laurinezuur	EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	83 % (28 d, OECD 301 D) Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob
laurinezuur	86 % (30 d, OECD 301 D) Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product:	Log Kow: niet gemeten
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
laurinezuur	Log Kow: 5 (QSAR)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
n-butylacetaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof

Productnaam: TEGO® Dispers 676

laurinezuur Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

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

Bestanddelen:
n-butylacetaat Geen gegevens beschikbaar.
laurinezuur Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren
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.

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.**

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(bevat butylacetaaten)

ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(bevat butylacetaaten)

RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(bevat butylacetaaten)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Productnaam: TEGO® Dispers 676

(CONTAINS BUTYLACETATE)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(CONTAINS BUTYLACETATE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Etiketten : 3

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

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

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

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

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)
Verpakkingsvoorschrift : 355
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

ADR
Milieugevaarlijk : nee

Productnaam: TEGO® Dispers 676
RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:
EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

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

15.2

Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:
RUBRIEK 16: Overige informatie
Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor 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** -

Productnaam: TEGO® Dispers 676

 REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

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

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens
Oogirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.