

Productnaam: TEGO® Airex 920

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® Airex 920

Chemische benaming:
Modified polymer

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

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam: TEGO® Airex 920

Gevaarsaanduidingen:	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen	
Preventie:	P273: Voorkom lozing in het milieu.
Afvalverwijdering:	P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

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:

Modified polymer

3.1 Stoffen
REACH-registratienr.: -

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	0,25 - <1%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	#
1-Dodecaanthiol	0,01 - <0,1%	112-55-0	203-984-1	01-2119491318-31	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	#

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

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

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

Productnaam: TEGO® Airex 920

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 6.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Classificatie: Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; 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.

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

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

Productnaam: TEGO® Airex 920

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: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

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.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie): Geen gegevens beschikbaar.

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

Productnaam: TEGO® Airex 920

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Veilige opslagomstandigheden:

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

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2,6-di-tert-butyl-p-kresol - Damp en aerosool.	TWA	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
1-Dodecaanthiol	TWA	0,1 ppm 0,84 mg/m ³	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)

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

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,76 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,435 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Roofdier	8,33 mg/kg	Oraal
	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
	Grond	47,68 µg/kg	

Productnaam: TEGO® Airex 920

	Zuiveringsinstallatie	0,17 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	Sediment (zeewater)	9,96 µg/kg	
	Sediment (zoetwater)	99,6 µg/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: 480 min
 Handschoendikte: 0,11 mm

Materiaal: Natuurlijk rubber.
 Penetratietijd: 480 min
 Handschoendikte: 0,5 mm

Materiaal: Chloropreen
 Penetratietijd: 480 min
 Handschoendikte: 0,65 mm

Materiaal: Butylrubber.
 Penetratietijd: 480 min
 Handschoendikte: 0,7 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: Licht
Geurdrempel: niet gemeten
Vriespunt: niet gemeten
Kookpunt: niet gemeten
Ontvlambaarheid: niet gemeten

Productnaam: TEGO® Airex 920**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:	niet gemeten
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	1.000 - 1.500 mPa.s (25 °C, DIN 53018)
Viscositeit, kinematisch:	980 - 1471 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	< 1 g/l (25 °C)
Oplosbaarheid (overig):	niet gemeten
ontbindingssneleid:	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) (DIN 51757)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

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 blootstellingsrouten**

Productnaam: TEGO® Airex 920

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:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 6.000 mg/kg
1-Dodecaanhiol	LD50 (Rat, man) : > 5.000 mg/kg

Huidcontact

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg
1-Dodecaanhiol	LD50 (Rat, man) : > 2.000 mg/kg Geen indeling

Inhalatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Niet van toepassing, Damp Geen gegevens beschikbaar., Stof en nevel
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking, Damp Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking, Stof en nevel

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend
1-Dodecaanhiol	OECD 404 (Konijn, > 1,01 - < 4 h): Corrosief.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend , (Analogie)
1-Dodecaanhiol	(Konijn): Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Productnaam: TEGO® Airex 920

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Patch-test (Mens): Geen huidsensibilisator.
1-Dodecaanhiol	Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429 (Muis): Sterke huidsensibiliserende stof.

Kankerverwekkendvermogen**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanhiol	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar**Product:** Niet geclassificeerd**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Niet van toepassing
1-Dodecaanhiol	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:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
----------------------------	----------------------------

Productnaam: TEGO® Airex 920

1-Dodecaanthiol 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:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 0,57 mg/l

1-Dodecaanthiol LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l**Aquatische Ongewervelden****Product:**

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

Bestanddelen:2,6-di-tert-butyl-p-kresol EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 0,15 mg/l1-Dodecaanthiol NOEC (Daphnia magna, 48 h): 0,14 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1 - 10 mg/l**Toxiciteit voor waterplanten****Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:2,6-di-tert-butyl-p-kresol EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 0,4 mg/l
(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.) groeipercentage1-Dodecaanthiol EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,0145 mg/l
(OECD 201)**Toxiciteit voor micro-organismen****Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol EC50 (actief slib, 3 h): > 10.000 mg/l (OECD 209)

1-Dodecaanthiol NOEC (actief slib, 3 h): 8,6 mg/l (OECD 209)

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol Geen gegevens beschikbaar.

1-Dodecaanthiol Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol Geen gegevens beschikbaar.

1-Dodecaanthiol Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Productnaam: TEGO® Airex 920

Vis

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	NOEC (Oryzias latipes, 30 d): 0,053 mg/l (OECD 210) Laagst geobserveerde effectconcentratie (Oryzias latipes, 30 d): 0,14 mg/l (OECD 210)
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,316 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,069 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,096 mg/l (OECD 211)
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	EC50 (actief slib, 3 h): > 10.000 mg/l (OECD 209)
1-Dodecaanthiol	NOEC (actief slib, 3 h): 8,6 mg/l (OECD 209)

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor terrestrische organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbraak

Product:	5 % (28 d, OECD 301 F) Het product is niet bioafbreekbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	4,5 % (28 d, OECD 301 C) Het product is niet bioafbreekbaar.
1-Dodecaanthiol	0 % (28 d, OECD 301 D) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Productnaam: TEGO® Airex 920**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**Product:** Log Kow: niet gemeten**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:**Product** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**Product** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
1-Dodecaanthiol	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:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Geen gegevens beschikbaar.
1-Dodecaanthiol	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.

Productnaam: TEGO® Airex 920

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 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU. 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.** -

Productnaam: TEGO® Airex 920

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

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Trainingsinformatie:

nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Revisie-informatie**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.