

Productnaam: AIRASE® 8070

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:
AIRASE® 8070

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-sp@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.

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Milieugevaren

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

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-

Productnaam: AIRASE® 8070

1,4-diyl]bis[w-hydroxy-


Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie:

 P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P273: Voorkom lozing in het milieu.
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
--------------------	--------------	---------	--------	----------------------	-------------	-------------

Productnaam: AIRASE® 8070

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	50 - <100%	9014-85-1	500-022-5	01-2119954393-33	Geen gegevens beschikbaar.	
octamethylcyclotetrasiloxaan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	##

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

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

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

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

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 6.370 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 20 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 36 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Besmette kleding onmiddellijk verwijderen.

Productnaam: AIRASE® 8070

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 en een arts raadplegen.
Inslikken:	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen:	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, CO ₂ , bluspoeder, waterstraal.
Ongeschikte blusmiddelen:	hogedruk waterstraal.

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.

Productnaam: AIRASE® 8070

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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 vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) 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. niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,7 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

Productnaam: AIRASE® 8070

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 7 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,35 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

octamethylcyclotetrasiloxaan	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 13 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 13 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 3,7 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-	Zuiveringsinstallatie	6,8 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,29 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,036 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,029 mg/kg	
	Grond	0,036 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,004 mg/l	

octamethylcyclotetrasiloxaan	Roofdier	41 mg/kg	Oraal
	Grond	0,54 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	3 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,5 µg/l	
	Sediment (zeewater)	0,3 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,15 µg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de Handen: Overige informatie: handschoenen van neopren, handschoenen van nitril (NBR)

Huid- en lichaamsbescherming: beschermkleding

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

Productnaam: AIRASE® 8070

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:	Lichtgeel
Geur:	Licht
Geurdrempel:	niet gemeten
Vriespunt:	-39 °C
Kookpunt:	> 250 °C
Ontvlambaarheid:	niet gemeten

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste (%):	niet gemeten
Explosiegrens - onderste (%):	niet gemeten
Vlampunt:	130 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten
Ontbindingstemperatuur:	niet gemeten
pH:	Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	188 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch:	196 mm ² /s (25 °C, rekenkundig)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

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

Dampspanning:	< 0,01 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid:	niet gemeten
Dichtheid:	0,96 g cm ³ (21 °C)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	niet gemeten

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten
Oxiderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
Minimum ontstekingstemperatuur:	niet gemeten

Productnaam: AIRASE® 8070

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: | Oxiderende middelen. |
| 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:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	LD50 (Rat, man) : 6.370 mg/kg
	LD50 (Rat, man) : > 5.000 mg/kg

Huidcontact

Product:	LD50 (ATE-waarde van mengsel): 4.000 mg/kg
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 2.000 mg/kg
	LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk) : > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Productnaam: AIRASE® 8070

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	LC 50 (Rat, 1 h): > 20 mg/l Stof, aerosolen en dampen, (Analogie) LC 50 (Rat, 4 h): > 5 mg/l Stof, aerosolen en dampen, (Analogie) Damp, Geen gegevens beschikbaar.
	LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): 36 mg/l Damp Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	NOAEL - Geen niveau van waarneembaar schadelijk effect (Rat, Oraal, dagelijks): 500 mg/kg (Analogie) NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 1,8 mg/l Subchronische toxiciteit LOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 8,5 mg/l chronisch NOAEC (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inhalatie(Damp) , 5 dagen/week, 6 uren/dag): 0,36 mg/l Subacute toxiciteit

Huidcorrosie/Irritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	OECD 404 (Konijn, 24 h): Niet irriterend , (Analogie) OECD 404 (Konijn): Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	US-EPA-methode (Konijn): Gevaar voor ernstig oogletsel. , (Analogie) OECD 405 (Konijn): Niet irriterend

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan	Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429 (Muis): Sensibilisator voor de huid (Analogie) Magnusson en Kligman., OECD 406 (Konijn): Geen huidsensibilisator. Sensibiliseringstest (Menselijk): Geen huidsensibilisator. Maximalisatietest, OECD 406 (Proefkonijn): Geen huidsensibilisator.

Kankerverwekkendvermogen

Productnaam: AIRASE® 8070

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan

aan

Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan

aan

Ames-test (OECD 471): negatief (Analogie)

Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief (Analogie)

genmutatietest (OECD 476): negatief (Analogie)

Ames-test (OECD 471): negatief

Chromosoomafwijking (OECD 473): negatief

genmutatietest (OECD 476): negatief

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan

aan

Test microkern (OECD 474) Inhalatie - damp (Rat): negatief

Chromosoomafwijking (OECD 478) Oraal (Rat): negatief

Chromosoomafwijking (OECD 475) Inhalatie - damp (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan

aan

Oraal

Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

bis(2-methylpropyl)-2-

butyne-1,4-diyl]bis[w-

hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan

aan

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: AIRASE® 8070
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] 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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] 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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4- LC 50 (Scophtalmus maximus (tarbot), 96 h): 52 mg/l zout water
 LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l (Analogie)

Productnaam: AIRASE® 8070

bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy- LC 50 (Cyprinus carpio (Karper), 96 h): 42 mg/l (Analogie)
 NOEC (Cyprinus carpio (Karper), 96 h): 10 mg/l (Analogie)

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

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l zout water
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l (Analogie)
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l (Analogie)
 NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/l (Analogie)
 octamethylcyclotetrasiloxaan NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h): 82 mg/l (OECD
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy- 201) (Analogie)
 EC 10 (Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h): 15 mg/l (OECD
 201) (Analogie)
 octamethylcyclotetrasiloxaan EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)
 EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-methode)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), EC50 (actief slib, 0,5 h): Bij benadering 680 mg/l (OECD 209) (Analogie)
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-
 octamethylcyclotetrasiloxaan Geen gegevens beschikbaar.
 aan

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:
Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Geen gegevens beschikbaar.
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-
 octamethylcyclotetrasiloxaan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-methode)
 xaan

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), Geen gegevens beschikbaar.
 a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-

Productnaam: AIRASE® 8070

bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan

 NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
 Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan

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

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan

 EC50 (actief slib, 0,5 h): Bij benadering 680 mg/l (OECD 209) (Analogie)
 Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbraak
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

octamethylcyclotetrasiloxaan 3,7 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob

BOD/COD-verhouding
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

 octamethylcyclotetrasiloxaan 3,7 % (28 d, OECD 310) Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob
 Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF)

Productnaam: AIRASE® 8070

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Log Kow: niet gemeten

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Log Kow: 1,8 - 2,5 21 °C (EU-methode A.8)

Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof

PzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof. PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische 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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[w-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxaan] Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: AIRASE® 8070

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Product:

Het product is als sterk 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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	De verpakking moet voorzien zijn van de volgende, zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare

Productnaam: AIRASE® 8070

			vermelding:
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2		geen

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

15.2 **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical 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.

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
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Op basis van testgegevens

Productnaam: AIRASE® 8070

Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Op basis van testgegevens
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Op basis van testgegevens

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.