

Thermal HY

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Thermal HY

Artikelnr.

5L: 8940105 10L: 8940104

REACH-registratienummer

de stof is vrijgesteld van registratie

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

Gebruik

Aanmaakvloeistof

Temperatuurbereik: -80°C...+55°C

Niet geschikt voor gebruik in

Geen gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

JULABO GmbH

Adres

Gerhard-Juchheim-Straße 1

77960 Seelbach

Duitsland

Telefoon

+49(0)782351-180

E-mail

service.de@julabo.com

Website

www.julabo.com

Referent

Verkauf und technische Beratung

E-mail

service.de@julabo.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49(0)89-19240 (24h)

Thermal HY

Beschikbaar buiten kantooruren

Nee

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Omschrijving

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening nr. 1272/2008/EG.

2.2. Etiketteringselementen

Extra informatie

Niet vereist

2.3. Andere gevaren

dit materiaal is brandbaar maar niet gemakkelijk ontvlambaar Bevat een PBT/vPvB-stof in een concentratie > 0,1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
-	63148-62-9 613-156-5 - -	≥95 - <100%	-	- - -	-
-	540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42- xxxx -	>0,01 - <0,25%	-	- - -	SVHC
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 014-018-00-1	>0,01 - <0,25%	Repr. 2, Aquatic Chronic 1	H361f, H410 - M-chro=10	SVHC

Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

Thermal HY

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Raadpleeg een arts als symptomen optreden of in geval van twijfel. Slachtoffers uit de gevarezone verwijderen. Getroffen persoon niet zonder toezicht achterlaten. Bij bewusteloosheid in herstelpositie leggen en niet via de mond toedienen.

Inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Huidcontact

Zoek medische hulp in geval van huidreacties. Bij contact met de huid, verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Oogcontact

Onmiddellijk zorgvuldig en grondig uitspoelen met oogdouche of water. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot op heden zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Alcoholbestendig schuim. Waternevel Waternevel. BC-poeder Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Water Volle straal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Formaldehyde.

Thermal HY

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

In geval van brand kunnen giftige gassen vrijkomen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Gebruik ademhalingsbescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril. Bluswater niet in afvoeren en waterwegen laten terechtkomen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Verontreinigd bluswater apart opvangen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Breng mensen in veiligheid. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag ademhalingsbescherming bij blootstelling aan dampen, stof, aerosolen en gassen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom binnendringen in de riolering of in oppervlakte- en grondwater. Voorkom uitbreiding van het oppervlak (bijvoorbeeld door de oliebarrières in te dammen). Verontreinigd waswater / bluswater bewaren en afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen, riolen afdekken Gebruik adsorberende materialen. Opnemen met absorberend materiaal (bijv. doek, fleece). Gemorst materiaal absorberen: Zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Verwijderen in geschikte containers. Ventileer de getroffen ruimte.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5 Persoonlijke beschermingsmiddelen - zie sectie 8 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Preventieve maatregelen voor hantering

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. Gas, rook, damp of spuitnevel niet inademen. Dampen/aërosolen moeten direct op de plaats van herkomst veilig worden afgezogen.

Algemene hygiëne

Vermijd contact met ogen en huid. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gebruik geen houders voor chemicaliën die normaal bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

Thermal HY

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

Houd de verpakking droog, goed gesloten en bewaar op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. D07.261188620

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling is opgegeven.

DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	11 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1,22 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Acuut (korte termijn) Inademing	6,1 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	2,7 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	0,3 mg/m ³	Consumenten	Lokaal
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Acuut (korte termijn) Inademing	1,5 mg/m ³	Consumenten	Lokaal
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	1,7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
- (540-97-6/208-762-8)	DNEL	Acuut (korte termijn) Oraal	1,7 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn)	73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

Thermal HY

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
		Inademing			
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	73 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	13 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	13 mg/m ³	Consumenten	Lokaal
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	3,7 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch

PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Milieucompartiment	Waarde
- (540-97-6/208-762-8)	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
- (540-97-6/208-762-8)	PNEC	Sediment (zoet water)	13 mg/kg droog gewicht
- (540-97-6/208-762-8)	PNEC	Sediment (zeewater)	1,3 mg/kg droog gewicht
- (540-97-6/208-762-8)	PNEC	Bodem	3,77 mg/kg droog gewicht
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Zoet water	1,5 µg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Zeewater	0,15 µg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sediment (zoet water)	3 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sediment (zeewater)	0,3 mg/kg

Thermal HY

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Milieucompartiment	Waarde
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Bodem	0,54 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en het gebruik van geschikte werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt als de risico's niet kunnen worden vermeden door collectieve technische beschermingsmiddelen of door maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. of voldoende kunnen worden beperkt. Open ramen en deuren voor voldoende ventilatie. Als dit niet mogelijk is, verhoog dan de luchtuitwisseling door gebruik te maken van ventilatie.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijkapjes gebruiken.

Bescherming van de handen

Draag geschikte beschermende handschoenen. Een chemisch beschermende handschoen getest volgens EN 374 is geschikt. Voor gebruik controleren op lekkage/ondoorlaatbaarheid. Als de handschoenen opnieuw gebruikt moeten worden, reinig ze dan voordat u ze uittrekt en laat ze daarna goed luchten. Het wordt aanbevolen om de chemische weerstand van de beschermende handschoenen voor speciale toepassingen na te vragen bij de handschoenenfabrikant. Butylrubber. Isobuteen-isopreenrubber NBR: Acrylonitril-butadienrubber

Overige huidbescherming

Neem herstelperiodes in acht om de huid te laten regenereren. Preventieve huidbescherming (beschermende crèmes/zalven) wordt aanbevolen. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Ademhalingsbescherming

Normaal geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig Ademhalingsbescherming is vereist in geval van: Aërosol- of nevelvorming, vol/half/kwart masker (EN 136/140), type: A-P2 (combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen, identificatiekleur: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Gebruik een geschikte houder om verontreiniging van de omgeving te voorkomen. Voorkom binnendringen in de riolering of in oppervlakte- en grondwater.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeistof

Thermal HY

Kleur

Kleurloos.

Geur

licht waarneembaar

Smelt-/vriespunt

-100 °C

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

228,5 °C

Ontvlambaarheid

dit materiaal is brandbaar maar niet gemakkelijk ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet bepaald.

Vlampunt

62 °C

Methode

(ISO 2592)

Zelfontbrandingstemperatuur

335 °C

Ontledingstemperatuur

Niet van toepassing.

pH

Niet van toepassing.

Kinematische viscositeit

~ 3 mm²/s

Methode

(20°C)

Oplosbaarheid

Onoplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet bepaald.

Dampspanning

Niet bepaald.

Thermal HY

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

~ 0,9 g/cm³

Methode

(20°C)

Relatieve dampdichtheid

Geen informatie beschikbaar.

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Gevarenklassen volgens GHS (fysische gevaren): niet relevant

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Met betrekking tot incompatibiliteiten: zie hieronder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.2. Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale omgevingsomstandigheden en onder de temperatuur- en drukomstandigheden die tijdens opslag en hantering worden verwacht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen speciale te vermijden omstandigheden bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Metingen hebben aangetoond dat een kleine hoeveelheid formaldehyde vrijkomt bij temperaturen boven ca. 150°C als gevolg van oxidatieve afbraak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Methode/richtlijn	Opmerkingen
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	>5.000 mg/kg	Oral	Schatting acute toxiciteit ATE (oraal)	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingcriteria is niet voldaan.
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	>2.000 mg/kg	Via de huid	Schatting acute toxiciteit ATE (via de huid)	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingcriteria is niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	>5.000 mg/kg	Oraal	Schatting acute toxiciteit ATE (oraal)	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	>2.000 mg/kg	Via de huid	Schatting acute toxiciteit ATE (via de huid)	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 5.000 mg/kg	Oraal	Schatting acute toxiciteit ATE (oraal)	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 2.000 mg/kg	Via de huid	Schatting acute toxiciteit ATE (via de huid)	-

Huidcorrosie/-irritatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Duur van blootstelling	Soorten	Methode/richtlijn
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingcriteria is niet voldaan.	-	-	-
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.	-	-	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen huidirritatie	24 uur	Konijn	OESO-testrichtlijn 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soorten	Methode/richtlijn
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	-	-
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.	-	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen oogirritatie	Konijn	OESO-testrichtlijn 405

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soorten	Methode/richtlijn
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	-	-
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.	-	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen huidsensibilisatie	Cavia	OESO-testrichtlijn 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Wijze van blootstelling	Soorten	Methode/richtlijn
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	-	-	-
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.	-	-	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Negatief.	Inhalatief	Rat	OESO-testrichtlijn 475
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Negatief.	Oraal	Rat	OESO-testrichtlijn 478

Carcinogeniteit

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	-	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	-

STOT bij eenmalige blootstelling

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan	Geen gegevens beschikbaar.

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
556-67-2 / 209-136-7	

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Er is geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Overeenkomstig 1272/2008/EG: Niet in te delen als gevaarlijk voor het aquatisch milieu.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Op basis van de beschikbare gegevens worden tot de maximale oplosbaarheid van het product geen voor de indeling relevante effecten op in het water levende organismen verwacht. op in het water levende organismen zijn te verwachten. Volgens de huidige ervaring worden er geen schadelijke effecten in rioolwaterzuiveringsinstallaties verwacht. verwacht. Het materiaal is niet schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten). soorten). Conclusie naar analogie.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Op basis van de beschikbare gegevens worden tot de maximale oplosbaarheid van het product geen voor de indeling relevante effecten op in het water levende organismen verwacht. op in het water levende organismen zijn te verwachten. Volgens de huidige ervaring worden er geen schadelijke effecten in rioolwaterzuiveringsinstallaties verwacht. verwacht. Het materiaal is niet schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten). soorten).

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
	Conclusie naar analogie.

Chronische toxiciteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Eindpunt van de test	Soorten
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	10 µg/l	14 dagen	LC50	Fisch
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 15 µg/l	21 dagen	EC50	ongewervelde waterdieren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Duur	Resultaten	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	-	-	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	-	-	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	29 dagen	3,7 %	ECHA

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	LogKow/LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	-	-	Geen gegevens beschikbaar.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	6,488 (25,1°C) / -	12.400	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Thermal HY

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Geen gegevens beschikbaar.
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 / 208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) voldoet aan de huidige criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening van de EU voor vPvB en is geplaatst op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's). D6 gedraagt zich echter niet vergelijkbaar met de bekende PBT/vPvB-stoffen. Volgens de interpretatie van de beschikbare gegevens door de siliconenindustrie, wijst het wetenschappelijke bewijs uit veldproeven er niet in essentie op dat D6 dat D6 niet biomagnificerend is in aquatische en terrestrische voedselketens. D6 in de lucht ontbindt via natuurlijk voorkomende processen in de atmosfeer. Het is niet te verwachten dat D6 dat niet afbrekende D6-residuen in de lucht naar verwachting niet van daaruit worden afgezet in water, bodem of levende organismen.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) voldoet aan de huidige criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening van de EU voor PBT en zPzB en is geplaatst op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's). D4 gedraagt zich echter niet vergelijkbaar met de bekende PBT/vPvB-stoffen. Volgens de interpretatie van de beschikbare gegevens beschikbare gegevens wijst het wetenschappelijke bewijs uit veldproeven er in wezen niet op dat D4 er niet op wijst dat D4 niet biomagnificerend is in aquatische en terrestrische voedselketens. D4 in de lucht wordt afgebroken door natuurlijk voorkomende processen in de atmosfeer. Het is niet te verwachten dat niet D4-residuen in de lucht die niet op deze manier worden afgebroken, zullen naar verwachting niet in water, bodem of levende organismen terecht komen. in levende organismen.

Thermal HY

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen:
Bijbehorende categorie CAT1
Categorie voor menselijke gezondheid CAT1
Categorie voor in het wild levende dieren CAT3b

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Verwijdering volgens Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Neem voor afvalverwijdering contact op met uw erkende afvalverwerker. De toekenning van het afvalcodenummer/de afvalbenaming moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de EAC op een sector- en processpecifieke manier. Mag niet in riool komen. Voorkom lozing in het milieu. Speciale instructies verkrijgen/veiligheidsinformatieblad raadplegen. Neem de relevante nationale of regionale voorschriften in acht. Afval moet zo worden gescheiden dat het apart kan worden bewaard door de gemeentelijke of nationale afvalverwerkingsbedrijven.

Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakking moet net als de stof worden behandeld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Geen.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet toegewezen

Thermal HY

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren

Niet milieugevaarlijk volgens de voorschriften voor gevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading wordt niet in bulk vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

SEVESO-categorie: Niet toegewezen

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS): niet gelistet

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP's): niet gelistet

Nationale voorschriften

D15.261203910

D15.261183950

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening

Herziening van alle rubrieken en wijziging van de lay-out

Betekenis zin

Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2

Aquatic Chronic 1 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.