

Thermal H10

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Thermal H10

Artikelnr.

5L: 8940115 10L: 8940114

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: -40°C...+180°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 H10

Beschikbaar buiten kantooruren

Nee

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Omschrijving

Het product is niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Extra informatie

Geen informatie vereist.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

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%	-	- - -	-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen. Slachtoffers uit de gevarezone verwijderen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts; neem het informatieblad mee. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Thermal H10

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

Oogcontact

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

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. BC-poeder Zand Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Water Volle straal

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Bij brand ontstaan giftige gassen. Inademing van branddampen vermijden. Onafhankelijke ademhalingsuitrusting. Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Bluswater indammen en verzamelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Breng mensen in veiligheid. Draag ademhalingsbescherming bij blootstelling aan dampen, stof, aerosolen en gassen.

Thermal H10

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

Absorbeer afval met absorberende materialen. Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Goed ventileren. Mechanisch opnemen, riolen afdekken Gebruik adsorberende materialen. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Verwijderen in geschikte containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Zie punt 5. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zie punt 10.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Preventieve maatregelen voor hantering

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. Dampen/aërosolen moeten direct op de plaats van herkomst veilig worden afgezogen.

Algemene hygiëne

Contact met de ogen en huid vermijden. Handen wassen na gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gebruik geen houders voor chemicaliën die normaal bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

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

Bewaren in de gesloten originele verpakking op een goed geventileerde plaats. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

D07.261188620 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

Thermal H10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Geen geclassificeerde bestanddelen, of bestanddelen met beroepsmatige blootstellingslimieten boven de blootstellingsniveaus.

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 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.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijkapjes gebruiken.

Bescherming van de handen

Butylrubber. 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.

Overige huidbescherming

Andere maatregelen: Na het werken met dit product handen grondig wassen. Isobuteen-isopreenrubber NBR: Acrylonitril-butadiëenrubber Neem herstelperiodes in acht om de huid te laten regenereren. Preventieve huidbescherming (beschermende crèmes/zalven) wordt aanbevolen.

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

Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Voorkom binnendringen in de riolering of in oppervlakte- en grondwater. Gebruik een geschikte houder om verontreiniging van de omgeving te voorkomen.

Thermal H10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

Kleur

Kleurloos.

Geur

Reukloos

Smelt-/vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet bepaald.

Ontvlambaarheid

dit materiaal is brandbaar maar niet gemakkelijk ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

> 165 °C

Methode

(ISO 2592)

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

pH

Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit

ca. 10mm²/s (25°C)

Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet bepaald.

Thermal H10

Dampspanning

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

ca. 0,93 g/cm³ (25°C)

Relatieve dampdichtheid

Geen informatie vereist.

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Geen informatie vereist.

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

10.4. Te vermijden omstandigheden 10.5. 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 worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

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 H10

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	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	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingcriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Thermal H10

Carcinogeniteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.

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.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Thermal H10

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

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.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Opmerking
Polydimethylsiloxan 63148-62-9 / 613-156-5	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen enkel bestanddeel is vermeld $\geq 0,1\%$.

Thermal H10

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen enkel bestanddeel is vermeld $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

De toekenning van het afvalcodenummer/de afvalbenaming moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de EAC op een sector- en processpecifieke manier.

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

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

Verwijdering volgens Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Neem voor afvalverwijdering contact op met uw erkende afvalverwerker.

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.

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 van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren

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

Thermal H10

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Overig

Overige informatie ADR-RID

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

Overige informatie IMDG

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

Overige informatie IATA (ICAO)

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

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)

Geen enkel bestanddeel is vermeld $\geq 0,1\%$.

SEVESO-categorie: Niet geclassificeerd.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen. Niet vermeld.

Nationale voorschriften

D15.261183950

D07.261188620

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