

# Thermal H300

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

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Thermal H300

**Artikelnr.**

8940113

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

**Producttype**

U3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving.

**Gebruik**

Aanmaakvloeistof

Temperatuurbereik: +40°C....+300°C

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door**

Julabo GmbH

Gerhard-Juchheim-Str. 1

77960 Seelbach/Deutschland

**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

# Thermal H300

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### Beschikbaar buiten kantooruren

Nee

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Omschrijving

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 2.3. Andere gevaren

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

### Overig

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

## 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
-	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- xxxx -	-	-	- - -	-

# Thermal H300

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Frisse lucht. Bij langdurige irritatie van de keel of bij hoesten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

#### Huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.

#### Oogcontact

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

#### Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte brandblusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand koolzuur of poeder.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Water in directe straal uit brandspuit vermijden; dit verspreidt het vuur en wakkert het aan.

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

Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

# Thermal H300

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom het weglopen van vloeistoffen in riolen, kelders en bouwkuilen. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afval niet naar riool afvoeren maar verwijderen met absorberend materiaal. Bedek gemorst materiaal met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Preventieve maatregelen voor hantering

Houders goed gesloten houden. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

#### Algemene hygiëne

Na het werken met dit product handen grondig wassen. Eten, roken en waterfontein in omliggend werkgebied verboden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding uitrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Geen open vuur. Niet roken. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Beschermen tegen warmte en rechtstreeks zonlicht. Bewaren in de gesloten originele verpakking op een goed geventileerde plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen. LGK 10-13

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet bekend.

# Thermal H300

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Weies Minerall (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	160 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
Weies Minerall (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	35 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik een goed sluitende veiligheidsbril of gezichtsbescherming.

#### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

#### Ademhalingsbescherming

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom het weglopen van vloeistoffen in riolen, kelders en bouwkuilen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysiske toestand

Vloeistof

#### Kleur

Kleurloos.

#### Geur

Reukvrij.

#### Smelt-/vriespunt

-18 °C

#### Methode

ASTM D 97

# Thermal H300

**Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik**

380 °C

**Ontvlambaarheid**

Het product is brandbaar, maar niet ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Niet bepaald.

**Vlampunt**

245 °C

**Methode**

ASTM D 92

**Zelfontbrandingstemperatuur**

> 330 °C

**Methode**

DIN 51794

**Ontledingstemperatuur**

Niet bepaald.

**pH**

Niet bepaald.

**Kinematische viscositeit**

76,5 mm<sup>2</sup>/s

**Methode**

(20°C)

**Oplosbaarheid**

Niet oplosbaar in water.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

> 1

**Dampspanning**

Niet bepaald.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

0,858 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dampdichtheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Deeltjeseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

# Thermal H300

## 9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden. Stabiël indien onder de voorgeschreven manier opgeslagen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke reduceermiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen voorziene gevaarlijke ontledingsproducten verbonden met dit materiaal. Gevaarlijke verbrandingsproducten: Zie punt 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

Geen bekend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet etsend voor de huid.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Geen bekend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen bekend.

# Thermal H300

**Carcinogeniteit**

Geen bekend.

**Toxiciteit bij herhaalde doses**

Geen bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen bekend.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen bekend.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen bekend.

**Gevaar bij inademing**

Geen bekend.

**Blootstellingsroutes**

Geen bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

Geen bekend.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof**

Geen bekend.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Geen bekend.

**Toxiciteit bij inademing**

Geen bekend.

**Interactieve effecten**

Geen bekend.

**Toxiciteit bij huidcontact**

Geen bekend.

**Toxiciteit bij oogcontact**

Geen bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

**Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar



# Thermal H300

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Duur	Resultaten	Afbraak
-	28 dagen	50 %	biotisch/abiotisch
-			

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit

De oplosbaarheid in water van het product is gering.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit bestanddeel wordt niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Andere schadelijke effecten

Niet medegedeeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering

Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Voorkom lozing in het milieu.

afvalcode	Beschrijving van afval
13 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

Let op: een asterisk (\*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

# Thermal H300

## 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

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### Etiket

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

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

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaren

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen andere informatie vermeld.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd.

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS): Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP's): Niet vermeld.

SEVESO-categorie: Niet geclassificeerd.

#### Nationale voorschriften

D15.261203910 D15.261183680

LGK volgens TRGS 510: D07.261188620

# Thermal H300

## 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