

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie 3.01  
vervangt versie 3.00\*\*\*

Datum van herziening 27-jan-2023  
Datum van uitgifte 27-jan-2023

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat

## TCD Alcohol DM

Chemische naam Tricyclodecanedimethanol / Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol  
CAS-Nr 26896-48-0 / 26160-83-8  
EG-nr. 248-096-5 / 247-488-3  
Registratienummer (REACH) 01-2119615403-50

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

Geïdentificeerde toepassingen Vervoerd geïsoleerd tussenproduct (1907/2006)  
Toepassingen die worden ontraden Geen

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

Identificatie van de vennootschap/onderneming **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Productinformatie Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
bereikbaar 24/7  
Lokaal telefoonnummer voor noodgevallen +31 10 713 8195  
bereikbaar 24/7  
Nationale telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
030 274 8888  
bereikbaar 24/7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Deze stof is overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EG met aanhangsels geclassificeerd en gekenmerkt (CLP)

Ernstige oogschade / oogirritatie Categorie 2, H319

#### Extra informatie

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

Etikettering volgens Richtlijn 1272/2008/EG met addenda (CLP).

## Gevarensymbolen



### Signaalwoord

### Waarschuwing

**Verklaring omtrent het gevaar** H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsinstructies** P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Waarschuwing Heet!

Blootstelling aan de stof bij hogere temperaturen kan brandwonden veroorzaken

**PBT- en vPvB-beoordeling** Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

**Beoordeling van endocriene disruptoren** De stof staat niet op de kandidatenlijst conform Art. 59(1), REACH. De stof is beoordeeld als zijnde niet hormoonontregelend conform Verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische naam	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Concentratie (%)
Tricyclodecanedimethanol	26896-48-0	01-2119615403-50	Eye Irrit. 2; H319	> 97

#### Opmerkingen

CAS 26896-48-0 Tricyclodecanedimethanol

CAS 26160-83-8 Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol.

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

kalm en rustig houden. Ventileer met frisse lucht. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**TCD Alcohol DM  
11630**

**Versie /revisie**

3.01

## Huid

Blootstelling aan de stof bij hogere temperaturen kan brandwonden veroorzaken. Onmiddellijk langdurig met veel water wassen. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

## Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

## Inslikken

Onmiddellijk een arts verwittigen. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### Belangrijkste verschijnselen

Niet bekend.

### Specifiek gevaar

longirritatie, Blootstelling aan de stof bij hogere temperaturen kan brandwonden veroorzaken.

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

### Algemene aanbevelingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Symptomatisch behandelen. Bij inslikken de maag spoelen en geactiveerde kool toedienen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

schuim, droogpoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:

Koolmonoxide (CO)

kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden

### 5.3. Advies voor brandweerlieden RUBRIEK

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bescherming brandweerman moet omvatten een apart functionerend ademhalingsapparaat (goedgekeurd door NIOSH of EN 133) en volledige uitrusting om branden te gaan blussen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

## Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Containers / tanks met waternevel afkoelen. Aflopend bluswater indammen en opvangen. Houd personen weg van het vuur en blijf op de naar de wind toe gekeerde richting.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel: Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor reddingspersoneel: Persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen. Het product niet zonder geschikte voorbehandeling naar het waterige milieu verwijderen.

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

#### Methoden voor beperken

Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.

#### Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Warm of gesmolten materiaal niet zonder aangepaste veiligheidskledij hanteren. De aanbevolen verwerkingstemperaturen niet overschrijden om de emissie van afbraakproducten te voorkomen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

#### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

#### onverdraagzame stoffen

sterke oxidatiemiddelen

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

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**TCD Alcohol DM  
11630**

**Versie /revisie**

**3.01**

elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden. Tijdens het vullen en legen van de vaten moeten de vaten worden geaard en doorverbonden worden.

## **Technische maatregelen/Opslagomstandigheden**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken. Bewaren bij een temperatuur tussen 80 en 130 °C (176 en 266 °F).

## **Temperatuurklasse**

T3

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

Vervoerd geïsoleerd tussenproduct (1907/2006)

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Blootstellingslimieten Europese Unie**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

#### **Blootstellingslimieten Nederland**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.

#### **DNEL & PNEC**

#### **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

#### **Werknemers**

<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
<b>DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen</b>	weinig gevaar

#### **Algemene populatie**

<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing</b>	geen gevaar geïdentificeerd
<b>DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing</b>	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing	informatie nodig)
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - lokale effecten - Huid	geen gevaar geïdentificeerd
	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Oraal	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Oraal	geen gevaar geïdentificeerd
DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen	weinig gevaar

## Milieu

PNEC aqua - zoetwater	100,3 µg/l
PNEC aqua - zeewater	10,03 µg/l
PNEC aqua - intermitterende afgiften	1,003 mg/l
PNEC STP	44 mg/l
PNEC sediment - zoetwater	529,68 µg/kg dw
PNEC sediment - zeewater	52,97 mg/kg dw
PNEC lucht	geen gevaar geïdentificeerd
PNEC aarde	47 µg/kg dw
Indirecte vergiftiging	geen potentieel voor bio-accumulatie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Aanpassingen van de testvoorwaarden (REACH)

niet van toepassing.

### Geschikte afstellingsmechanismen

Verduunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene industriële hygiëne gebruiken

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

#### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

#### Oogbescherming

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.

Apparatuur moet voldoen aan de EN 166

#### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen. Aanbevelingen worden hieronder opgenoemd. Ander beschermend materiaal kan gebruikt worden, naargelang de situatie, als adequate degradatie- en permeatiegegevens beschikbaar zijn. Als andere chemische stoffen in combinatie met deze chemische stof gebruikt worden, moet de materiaalkeuze gebaseerd worden op bescherming tegen alle aanwezige chemische stoffen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

**Geschikte materiaal**

Warmtebestendige handschoenen

## Bescherming van de huid en het lichaam

ondoordringbare kleding. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

## Adembescherming

ademhalingsmasker met A filter. Volledig masker met bovenvermelde filter volgens de vereisten of een draagbaar ademhalingsapparaat. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143.

## Beheersing van milieublootstelling

Indien mogelijk gesloten apparaturen gebruiken. Indien het ontwijken van de stof niet te vermijden is, dan moet deze op de plaats van de ontwijking gevaarloos worden opgezogen. Emissiewaarden in acht nemen, evt. luchtafvoerreiniging voorzien. Indien recyclage niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen. Bij ontwijken van grotere hoeveelheden in de atmosfeer of indringen in wateren, de grond of kanalisatie, de bevoegde autoriteiten informeren.

## Verdere aanwijzingen

Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Heet visceuze vloeistof				
<b>Kleur</b>	kleurloos				
<b>Geur</b>	mild				
<b>Geurdrempel</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	18 °C (Vloeipunt) @ 1013 hPa				
<b>Methode</b>	DIN ISO 3016				
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	334,5 °C @ 1013 hPa				
<b>Methode</b>	OECD 103				
<b>Ontvlambaarheid</b>	Een product kan ook als dat niet is ingedeeld als ontvlambaar toch in brand vliegen of in brand gestoken worden.***				
<b>Onderste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>Vlampunt</b>	191 °C				
<b>Methode</b>	ISO 2719				
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	270 °C				
<b>Methode</b>	EU A.15				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar				
<b>pH</b>	neutraal				
<b>Kinematische viscositeit</b>	46302 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C 12411971 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C				
<b>Methode</b>	OECD 114				
<b>Oplosbaarheid</b>	11 g/l @ 20 °C, in water, OECD 105				
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	1,2 - 2,1 (gemeten) OECD 117				
<b>Dampspanning</b>					
Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
<b>Dichtheid en/of relatieve</b>					



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



**TCD Alcohol DM  
11630**

**Versie /revisie**

3.01

## **dichtheid**

Waarden	@ °C	@ °F	Methode
1,136	20	68	DIN 51757

**Relatieve dampdichtheid** geen gegevens beschikbaar

**Deeltjeskenmerken** Niet van toepassing

## **9.2. Overige informatie**

**Ontploffingseigenschappen** Niet van toepassing, aangezien de substantie niet explosief is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen

**Oxiderende eigenschappen** Niet van toepassing, aangezien de substantie niet oxiderend werkzaam is en niet beschikt over bijbehorende functionele groepen

**Moleculair gewicht** 196,28

**Molecuulformule** C<sub>12</sub> H<sub>20</sub> O<sub>2</sub>

**log Koc** 1,226 berekend

**brekingsindex** 1,520 @ 50 °C

**Oppervlaktespanning** 58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

**Verdampingssnelheid** geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit van het product komt overeen met de reactiviteit van de groep werkzame stoffen die standaard in studieboeken betreffende organische scheikunde wordt beschreven.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke oxidatiemiddelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Waarschijnlijke blootstellingsroutes** Contact met de huid, Contact met de ogen, Inslukken, Inademing

### **Acute toxiciteit**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
Blootstellingwegen	eindpunt	Waarden	Soort	Methode
Oraal	LD50	2250 mg/kg	rat, vrouwelijk	OECD 401
dermaal	LD50	> 10000 mg/kg	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 402

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Acute orale toxiciteit

Acute dermale toxiciteit

Voor acute inhalatietoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar

<b>Irritatie en corrosie</b>				
<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Resultaat	Methode	
Huid	konijn	Geen huidirritatie	US Fed. Reg. 187	24h
Ogen	konijn	irriterend	US Fed. Reg. 187	24h

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Beoordeling**

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidirritatie / Corrosie

Betreffende irritatie van de luchtwegen zijn geen gegevens beschikbaar

<b>Sensibilisatie</b>				
<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Evaluatie	Methode	
Huid	cavia	niet sensibiliserend	OECD 406	in vivo

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidsensibilisatie

Voor ademhalings sensibilisatie ontbreken de gegevens

<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>				
<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
Type	Dosis	Soort	Methode	
Subacute giftigheid	NOAEL: 600 mg/kg/d (28d)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 422	Oraal
Subchronische giftigheid	NOAEL: 1000 mg/kg/d (90d)	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 408	Oraal

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Beoordeling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

STOT RE

<b>Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit</b>
--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>					
Type	Dosis	Soort	Evaluatie	Methode	
Mutagene eigenschappen		CHO (Chinese hamster ovaar) cellen	negatief	OECD 473 (chromosomen aberratie)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		CHO (Chinese hamster ovaar) cellen	negatief	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		Salmonella typhimurium	negatief	OECD 471 (Ames)	In vitro onderzoek
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 600 mg/kg/d	rat, ouderlijk		OECD 422, Oraal	
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 600 mg/kg/d	rat, 1ste generatie mannelijk/vrouwelijk		OECD 422, Oraal	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 600 mg/kg/d	rat, ouderlijk		OECD 422, Oraal	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 600 mg/kg/d	rat, 1ste generatie mannelijk/vrouwelijk		OECD 422, Oraal	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 500 mg/kg/d	rat		OECD 414, Oraal	toxiciteit bij het moederdier
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 1000 mg/kg/d	rat		OECD 414, Oraal	Ontwikkelingstoxiciteit

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **CMR Classification**

De beschikbare gegevens met betrekking tot de CMR-eigenschappen worden in de bovenstaande tabel weergegeven. Op basis hiervan is een classificatie in categorie 1A of 1B niet aangewezen

### **Evaluatie**

Bij in vitro onderzoek veroorzaakte geen mutagene aandoeningen

Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de vruchtbaarheid vastgesteld

Omdat specifieke alarmerende elementen ontbreken, is geen kankeronderzoek vereist

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
STOT SE

### **Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling**

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:  
STOT RE

### **Ademhalingsgiftigheid**

Omwille van zijn viscositeit heeft dit product geen aspiratiegevaar tot gevolg

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

### **Opmerking**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute aquatische giftigheid

##### Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)

Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Methode
Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	96h	LC50: 100,3 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (grote watervlo)	48h	EC50: > 100 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: > 100 mg/l (Groeisnelheid)	OECD 201
actief slib (bacterien)	3 h	EC50: 2400 mg/l	OECD 209

#### Lange termijn giftigheid

##### Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)

Type	Soort	Dosis	Methode
De giftigheid voor het watermilieu	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 100 mg/l	OECD 201

#### Terrestrische toxiciteit

##### Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)

Soort	Blootstellingtijd	Dosis	Type	Methode
Eisenia fetida / Eisenia andrej	28 d	LC50: > 1000 mg/kg bodem dw	Ouderlijke sterfte	OECD 222
Eisenia fetida / Eisenia andrej	56 d	NOEC: 59 mg/kg bodem dw	Herproductie	OECD 222
Eisenia fetida / Eisenia andrej	56 d	EC10: 39 mg/kg bodem dw	Herproductie	OECD 222
Bodemmicro-organismen	28 d	NOEC: 320 mg/kg bodem dw	Stikstofconversie	OECD 216

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

##### Biodegradatie

0 % (28 d), actief slib (huiselijk), niet geadapteerd, Aëroob, OECD 301 B, Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### Abiotische degradatie

##### Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)

Type	Resultaat	Methode
Hydrolyse	niet verwacht	
Fotolyse	geen gegevens beschikbaar	

### 12.3. Bioaccumulatie

##### Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)

Type	Resultaat	Methode
log Pow	1,2 - 2,1	gemeten, OECD 117
BCF	5,866	berekend

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

## 12.4. mobiliteit in de bodem

Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)		
Type	Resultaat	Methode
Adsorptie/Desorptie	Koc: 16,81	berekend
Oppervlaktespanning	58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Verspreiding over milieucompartimenten	geen gegevens beschikbaar	

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

Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

### PBT- en vPvB-beoordeling

Deze substantie wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) en ook niet als erg persistent of erg bioaccumulerend (vPvB)

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Productinformatie

Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking.

Gevaarlijk afval (Europese afvalstoffenlijst, EWC)

#### Ongereinigde lege verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer	UN 3257
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Verwarmde vloeistof, n.e.g. (Tricyclodecanedimethanol)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



TCD Alcohol DM  
11630

Versie /revisie

3.01

## gebruiker

Etikettering	verwarmde stof
ADR Tunnelbeperkingscode	(D)
Classificatiecode	M9
Gevarennummer	99

## ADN

ADN Containerschip

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3257

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Verwarmde vloeistof, n.e.g. (Tricyclodecanedimethanol)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

9

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Milieugevaren

neen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Etikettering	verwarmde stof
Classificatiecode	M9
Gevarennummer	99

## ICAO-TI / IATA-DGR

niet toegelaten

## IMDG

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3257

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Elevated temperature liquid, n.o.s.  
(Tricyclodecanedimethanol)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

9

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Milieugevaren

neen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-P
-----	----------

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

Niet van toepassing

## 15: Regelgeving

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

#### Verordening 1272/2008, Bijlage VI

Niet vermeld

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categorie niet onderworpen aan

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**TCD Alcohol DM  
11630**

**Versie /revisie**

3.01

Chemische naam	Status
Tricyclodecanedimethanol CAS: 26896-48-0	niet onderworpen aan

## Internationale voorraadlijsten

### **Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol, CAS: 26160-83-8**

DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2474883 (EU)  
ENCS (4)-641 (JP)  
ISHL (4)-641 (JP)  
PICCS (PH)  
TCSI (TW)

### **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2480965 (EU)  
ENCS (4)-641 (JP)  
ISHL (4)-641 (JP)  
KECI 2001-3-1986 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ with note  
TCSI (TW)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het chemisch veiligheidsrapport (chemical safety report - CSR) is niet vereist.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **De volledige tekst van de H-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Afkortingen**

Een lijst van begrippen en afkortingen is te vinden via de volgende link:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Opleidingsadviezen**

Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.

### **Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van OQ en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door OSHA, ANSI of 1907/2006/EC betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.

### **Verdere informatie (Veiligheidsinformatieblad)**

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door \*\*\* gemarkeerd. Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften. Voor meer informatie, andere veiligheidsinformatiebladen of technische gegevens gelieve de OQ homepage te raadplegen ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
artikel 31, bijlage II



**TCD Alcohol DM  
11630**

**Versie /revisie**

3.01

---

De bijlage is niet vereist omdat de substantie staat geregistreerd als een halffabrikaat onder REACH

## **Vrijwaringclausule**

**Uitsluitend voor industrieel gebruik.** De hierin opgenomen informatie is naar ons beste weten juist. Wij suggereren of garanderen niet dat de hierin genoemde gevaren ook de enige zijn die bestaan. OQ Chemicals staat niet in voor de veilige behandeling van dit product in de toepassing van onze klanten of in de aanwezigheid van andere stoffen. De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het bepalen van de geschiktheid van dit product voor het specifieke gebruik en voor het naleven van alle toepasselijke of noodzakelijke veiligheidsnormen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**