



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie 2.01
vervangt versie 2.00***

Datum van herziening 01-dec-2020
Datum van uitgifte 01-dec-2020

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

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)

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.

Huid



**TCD Alcohol DM
11630**

Versie /revisie

2.01

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 (CO₂), 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 (CO₂)

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.

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.

Advies voor de bescherming van het milieu

Zie paragraaf 8: Controlemiddelen voor de milieublootstelling.

onverdraagzame stoffen

sterke oxidatiemiddelen

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



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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

DN(M)EL - langdurige blootstelling - systemische effecten - Inademing

geen gevaar geïdentificeerd

DN(M)EL - acute / kortstondige blootstelling - systemische effecten - Inademing

geen gevaar geïdentificeerd

DN(M)EL - langdurige blootstelling - local effects - Inademing

Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)

DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten - Inademing

geen gevaar geïdentificeerd

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

Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)

DN(M)EL - acute / short-term exposure - lokale effecten- Huid

geen gevaar geïdentificeerd

DN(M)EL - plaatselijke effecten - ogen

weinig gevaar

Algemene populatie



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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

Verdunningsventilatie 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



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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.

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

Voorkomen	Heet visceuze vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	mild
Geurdrempel	geen gegevens beschikbaar
pH	neutraal
Smeltpunt/traject	18 °C (Vloeipunt) @ 1013 hPa
Methode	DIN ISO 3016
Kookpunt/traject	334,5 °C @ 1013 hPa
Methode	OECD 103
Vlampunt	191 °C
Methode	ISO 2719
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing, aangezien het bij deze substantie gaat om een vloeistof
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	

Dampdichtheid geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid

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



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

Oplosbaarheid	11 g/l @ 20 °C, in water, OECD 105
log Pow	$\geq 1,2$ - $\leq 2,1$ (gemeten), OECD 117
Zelfontbrandingstemperatuur	270 °C
Methode	EU A.15
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	52600 mPa*s @ 40 °C 14100000 mPa*s @ 20 °C
Methode	dynamisch, OECD 114
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

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	196,28
Molecuulformule	C ₁₂ H ₂₀ O ₂
log Koc	1,226 berekend***
brekingsindex	1,520 @ 50 °C
Oppervlaktespanning	58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

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 toxicologische effecten

Waarschijnlijke Contact met de huid, Contact met de ogen, Inslikken, Inademing



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

blootstellingsroutes

Acute toxiciteit				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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

Irritatie en corrosie				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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

Sensibilisatie				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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 ademhalingsensibilisatie ontbreken de gegevens

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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

Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit					
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)					
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

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>.



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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 milieucapartimenten	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. 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	UN 3257
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Verwarmde vloeistof, n.e.g. (Tricyclodecanedimethanol)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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

ADN

ADN Containerschip

14.1. VN-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

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code RUBRIEK

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)



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

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 May be used as single component chemical
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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



TCD Alcohol DM
11630

Versie /revisie

2.01

de OQ homepage te raadplegen (www.chemicals.oq.com).

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

Vrijwaringclausule

Alleen voor de industrie. De informatie is zo precies en volledig mogelijk. Dit betekent niet dat de hier vermelde gevaren de enige mogelijke gevaren zijn. OQ biedt geen enkele garantie, expliciet of impliciet, over het veilig gebruik van dit materiaal afzonderlijk of in combinatie met andere stoffen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van de materialen en de wijze waarop deze gebruikt worden. De gebruiker moet alle veiligheids- en gezondheidsvoorschriften naleven.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad