

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%
Productcode : I-B8.117serie
Producttype : Groep
Synoniemen : ethanol, waterige oplossingen, V.P.<23°C / ethylalcohol, waterige oplossingen, V.P.<23°C

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 H371

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 21/02/2019
 Datum herziening: 15/12/2020
 Vervangt versie van: 21/02/2019
 Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Gevenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H371 - Kan schade aan organen) veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P405 - Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (REACH-nr) 01-2119433307-44-XXXX	≥ 1 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331
Water	(CAS-Nr) 7732-18-5 (EG-Nr) 231-791-2	≥ 1 - ≤ 4	Niet ingedeeld
thymolftaleïne	(CAS-Nr) 125-20-2 (EG-Nr) 204-729-7	<1	Niet ingedeeld
ethanol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	≥ 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (REACH-nr) 01-2119433307-44-XXXX	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Ademhalingsmoeilijkheden. Depressie centraal zenuwstelsel. Zelfde symptomen als na inslikken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Lichte irritatie.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kans op aspiratiepneumonie. Rode huid. Lichaamstemperatuurstijging. Vochtige/klamme huid. Opgewonden/rusteloos. Versnelde hartwerking. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Hoofdpijn. Dronken gevoel. Misselijkheid. Braken. Gestoord reactievermogen. Coördinatiestoornissen. Gestoord gezichtsvermogen. Concentratiestoornissen. Waanvoorstellingen. Gestoorde pijngewaarwording. Hartritimestoornissen. Bewustzijnsstoornissen. Beven. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Verwijde pupillen.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Maag-/darmklachten. Vergroting/aantasting lever. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Invloed op hart en bloedsomloop. Verhoogde bloeddruk. Aantasting van het zenuwstelsel. Gedragsstoornissen. Verwarring. Gestoorde gevoelsgewaarwording. Beven. Beenmergaantasting. Aantasting endocrien systeem. Verzwakking van het immuunsysteem.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Kan ontvlambare/explosief damp-luchtmengsels vormen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. [toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant].

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchtoestel.
Noodprocedures	: Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.
Reinigingsmethodes	: Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Normale hygiëne.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal, aluminium, koper, nikkel, kunststof, glas.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethanol (64-17-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	1907 mg/m ³ (Ethanol; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Limit value [ppm]	1000 ppm (Ethanol; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME [mg/m ³]	1900 mg/m ³ (Alcool éthylique; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative)
VME [ppm]	1000 ppm (Alcool éthylique; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative)
VLE [mg/m ³]	9500 mg/m ³ (Alcool éthylique; Frankrijk; Kortetijdswaarde; VL: Valeur non réglementaire indicative)
VLE [ppm]	5000 ppm (Alcool éthylique; Frankrijk; Kortetijdswaarde; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Ethanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Ethanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³ (Ethanol; Nederland; Kortetijdswaarde; Wettelijk)
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Ethanol; Nederland; Kortetijdswaarde; Wettelijk)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³ Ethanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
WEL TWA (ppm)	1000 ppm Ethanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm (Ethanol; USA; Kortetijdswaarde; TLV - Adopted Value)
Methanol (67-56-1)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	266 mg/m ³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m ³]	333 mg/m ³
Short time value [ppm]	250 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Methanol (67-56-1)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME [mg/m ³]	260 mg/m ³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m ³]	1300 mg/m ³
VLE [ppm]	1000 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	250 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: butylrubber, viton. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: neopreen, tetrafluorethyleen. BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING: nitrilrubber, polyethyleen. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurrubber, PVA, PVC

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.4		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes, Dampen, Aerosolen	met zijbeschermering	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicalien. . Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 46,07 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Alcoholgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 (789 g/l, 20 °C)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 78 °C
Vlampunt	: 14 (13 – 23) °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 425 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 59 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: < 300 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in oliën. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in zuren. Water: volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,32
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : > 70 %

Overige eigenschappen : Helder. Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie. Vluchtig. Reageert neutraal.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂). Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

LD50 oraal rat > 7060 mg/kg (Rat, Oraal)

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/kg (Konijn, Dermaal)

LC50 Inhalatie - Rat > 20 mg/l (4 u, Rat, Inhalatie)

ethanol (64-17-5)

LD50 oraal rat 10740 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde)

LD50 dermaal konijn > 16000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie)

Methanol (67-56-1)

LD50 oraal rat 1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Bewijskracht, Waterige oplossing, Oraal, 7 dag(en))

LC50 Inhalatie - Rat 128,2 mg/l air (BASF-test, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7 (789 g/l, 20 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 (789 g/l, 20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

Water (7732-18-5)

IARC-groep	Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1%, is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC
------------	--

ethanol (64-17-5)

IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
------------	-----------------------------------

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan schade aan organen) veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: In hoge concentratie: bedwelmend. Niet schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat > 5000 mg/kg). Niet schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 5000 mg/kg). Licht irriterend voor de huid. Weinig schadelijk via de ademhaling (LC50 inh rat > 20 mg/l/4u). Licht irriterend voor de ademhalingswegen. Matig irriterend voor de ogen. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht	: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Niet schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Remming actief slib. Remming nitrificatie in actief slib. Niet schadelijk voor algen. Niet schadelijk voor bacteriën.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

LC50 vissen 1	13 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Zuivere stof)
EC50 Daphnia 1	9300 mg/l (48 u, Daphnia magna, Zuivere stof)
EC50 72h algae 1	5000 mg/l (Algae, Zuivere stof)

ethanol (64-17-5)

LC50 vissen 2	13000 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Statisch systeem; Zoet water)
---------------	--

Methanol (67-56-1)

LC50 vissen 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
---------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 96 u, Daphnia magna, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 (algen)	22000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,8 – 0,97 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,7 g O ₂ /g stof
ThZV	2,1 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,43

ethanol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,7 g O ₂ /g stof
ThZV	2,1 g O ₂ /g stof

Methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,42 g O ₂ /g stof
ThZV	1,5 g O ₂ /g stof

thymolftaleïne (125-20-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

12.3. Bioaccumulatie

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,32
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

ethanol (64-17-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,35 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 24 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Methanol (67-56-1)	
BCF vissen 1	1 – 4,5 (72 u, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

thymolftaleïne (125-20-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	7,06 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethanol (64-17-5)

Oppervlaktespanning	0,0245 N/m (20 °C)
---------------------	--------------------

Methanol (67-56-1)

Oppervlaktespanning	0,023 N/m (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Methanol (67-56-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, Sigma-Aldrich-34860 Pagina 9 van 19 bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
--------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet lozen in oppervlaktewater. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen door destillatie. Mag naar waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020






Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1992	UN 1992	UN 1992	UN 1992	UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	Flammable liquid, toxic, n.o.s.	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1992 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), METHANOL), 3 (6.1), II, (D/E)	UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II	UN 1992 Flammable liquid, toxic, n.o.s. (ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), METHANOL), 3 (6.1), II	UN 1992 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), METHANOL), 3 (6.1), II	UN 1992 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), METHANOL), 3 (6.1), II
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR)	: Onderworpen aan de bepalingen
Classificatiecode (ADR)	: FT1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankcode (ADR)	: L4BH

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU15
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S22
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 336
Oranje identificatiebord	:

336

1992

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: •3WE
Code Aanvullende PBM	: A(fl)

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG)	: Onderworpen aan de bepalingen
Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP13
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Flammable toxic liquid which is not specified by name in this class or, on account of its characteristics, in some other class. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

Transportreglementering (IATA)	: Onderworpen aan de bepalingen
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 352
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3HP

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: FT1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Ventilatie (ADN) : VE01, VE02

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : FT1

Bijzondere bepaling (RID) : 274

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BH

Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU15

Transportcategorie (RID) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28

Expresspakket (RID) : CE7

Gevarenidentificatienummer (RID) : 336

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96% ; ethanol ; Methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96% ; ethanol ; Methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
40.	Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96% ; ethanol ; Methanol	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
69.	Methanol	Methanol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : > 70 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Ethanol is in Nederland door de gezondheidsraad op de SZW CMR lijst als kankerverwekkend opgenomen.

Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

ABM categorie : niet vastgesteld

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol is aanwezig

Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse I-1

Opslageenheid : 1 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Toegevoegd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

5.3	Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Toegevoegd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
8.2	Algemeen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
ppm	Parts per million
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
TWA	tijdgewogen gemiddelde
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
STEL	korte-termijn grenswaarde
IOELV	indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ErC50	De reductie van de groeisnelheid van EC50
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

BCF	Bioconcentratiefactor
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen

: BIG. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie

: De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;

Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;

Milieugevaren: Rekenmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
--------------	------	---------------------------



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 21/02/2019

Datum herziening: 15/12/2020

Vervangt versie van: 21/02/2019

Versie: 1.1

Thymolftaleïne, oplossing, 0,2 %(g/v), in ethanol 96%

STOT SE 2	H371	Berekeningsmethode
-----------	------	--------------------

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt.

Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com