

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Thymolblauw-oplossing

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

*Handelsnaam:* Thymolblauw-oplossing

*Product nummer:* 841150

*Unieke formule-identificatie (UFI):* 9HYW-Y8HK-RXR9-QWFD

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

*Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:* Laboratorium gebruik  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

*Gebruiksdescriptoren (REACH):*

Productcategorie	Beschrijving
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
Procescategorie	Beschrijving
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens

*Ontraden gebruik :*

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

*Firmanaam en adres:*

**Eurofysica B.V**  
Hambakenwetering 5G  
5231 DD 's-Hertogenbosch  
Netherland  
Tel: 073 - 62 32 26 22

*Contactpersoon:*

Anders C. Aaby

*E-mailadres:*

aca@frederiksen-scientific.com

*Herziening:*

31-08-2023

*SDS-versie:*

4.0

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

## 2.2. Etiketteringselementen

<i>Gevarenpictogram(men):</i>	Niet bruikbaar.
<i>Signaalwoord:</i>	Niet bruikbaar.
<i>Gevarenaanduidingen:</i>	Niet bruikbaar.
<i>Veiligheidsaanbevelingen:</i>	
<i>Algemeen:</i>	-
<i>Preventie:</i>	-
<i>Reactie:</i>	-
<i>Opslag:</i>	-
<i>Verwijdering:</i>	-
<i>Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:</i>	Thymol blue
<i>Andere opmerkingen:</i>	EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. UFI: 9HYW-Y8HK-RXR9-QWFD

## 2.3. Andere gevaren

<i>Overig:</i>	Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
----------------	---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet bruikbaar. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Thymol blue	CAS Nr.: 76-61-9 EG Nr: 200-973-3 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

## Andere informatie

-

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*Algemeen:*

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het :  
Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).  
Neem het etiket van het product of dit  
veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd  
om professionele hulpverleners te  
informereren bij acute vergiftigingen.  
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over  
de toestand van het slachtoffer moet er een  
arts ingeschakeld worden. Geef een  
bewusteloze persoon nooit water of iets  
dergelijks.

*Bij inademen:*

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de  
ademhaling of irritatie van de luchtwegen:  
Bring de persoon naar buiten en houd hem  
in de gaten.

*Bij huidcontact:*

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij  
aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

*Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel direct met  
water (20-30 °C) gedurende minstens 5  
minuten. Verwijder eventuele contactlenzen.  
Ga naar de dokter.

*Bij inslikken:*

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de  
mond met water en blijf bij de persoon.  
Neem direct contact op met de dokter als de  
persoon zich niet goed voelt en neem dit  
veiligheidsblad mee of het etiket van het  
product. Lok het braken, niet uit, behalve als  
de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar  
voor zakken zodat eventueel braaksel niet  
terugloopt in mond en hals.

*Bij verbranding:*

Niet bruikbaar.

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

Niet bekend.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Niet bruikbaar.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

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

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

*Compatibele verpakkingen:*

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

*Opslagtemperatuur:*

Droog, koel en goed geventileerd

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*

Sterke zuren

Basen

Sterk oxiderende middelen

Reducerende stoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

### DNEL

Geen gegevens beschikbaar.

**PNEC**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

*Algemene gedragslijnen:*

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

*Blootstellingsscenario's:*

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

*Blootstellingslimieten:*

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

*Technische maatregelen:*

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

*Hygiënische maatregelen:*

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

*Beheersing van milieublootstelling:*


Geen bijzondere eisen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**


*Algemeen:*

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.



*Luchtwegen:*

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Als er een risico bestaat van mistvorming/aerosol	AX		Bruin	EN14387	

*Huid en lichaam:*


Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Gebruik als laboratoriumreagens	Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester.	-	-	

*Handen:*

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Butylrubber	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
In het geval van een korte blootstelling of lage	Butylrubber	0,3	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
concentraties					

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Geen geur
<i>pH:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,001 (20 °C)
<i>Kinematische viscositeit:</i>	1,0001 mm <sup>2</sup> /s
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt (°C):</i>	~0
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	~100
<i>Dampdruk:</i>	23 hPa (20 °C)
<i>Dampdichtheid:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Volledig oplosbaar
<i>n-octanol/water coëfficiënt:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de

*Oplosbaarheid in vet (g/L):*

aard van het product.

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 9.2. Overige informatie

*Andere fysische en chemische parameters:*

Geen gegevens beschikbaar.

*Oxiderende eigenschappen:*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Basen

Sterk oxiderende middelen

Reducerende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Sensibilisatie van de huid

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Kankerverwekkend

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**11.2. Informatie over andere gevaren****Effecten op lange termijn**

Niet bekend.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet bruikbaar.

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet bruikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.  
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

**Euralcode**

16 05 09 Niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

**Verontreinigde emballage**

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

#### Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

*Beperkingen bij gebruik:*

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

*Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

*SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

Niet bruikbaar.

*Overig:*

Niet bruikbaar.

*Bronnen:*

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.  
1993 Hazardous Substances Law  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H302, Schadelijk bij inslikken.

#### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

PROC 15 = Gebruik als laboratoriumreagens

PC 21 = Laboratoriumchemicaliën

### **Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Cataloog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

### **Overig**

Niet bruikbaar.

### **Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

FLO

### **Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl