

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Fenolrood indicator

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

<i>Handelsnaam:</i>	Fenolrood indicator
<i>Product nummer:</i>	841001
<i>Andere vorm van identificatie:</i>	EG Nr: 205-609-7 CAS Nr.: 143-74-8

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

<i>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Geen bijzondere.
<i>Ontraden gebruik :</i>	Geen bijzondere.

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

<i>Firmanaam en adres:</i>	<b>Eurofysica B.V</b> Hambakenwetering 5G 5231 DD 's-Hertogenbosch Netherland Tel: 073 - 62 32 26 22
<i>Contactpersoon:</i>	Anders C. Aaby
<i>E-mailadres:</i>	aca@frederiksen-scientific.com
<i>Herziening:</i>	27-02-2023
<i>SDS-versie:</i>	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

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

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3; H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

*Gevarenpictogram(men):*



<i>Signaalwoord:</i>	Waarschuwing
<i>Gevarenaanduidingen:</i>	Veroorzaakt huidirritatie. (H315) Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319) Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)
<i>Veiligheid:</i>	
<i>Algemeen:</i>	-
<i>Preventie:</i>	gelaatsbescherming/Beschermende kleding dragen. (P280)
<i>Reactie:</i>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P312) Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337+P313) Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P362+P364)
<i>Opslag:</i>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. (P403+P233)
<i>Verwijdering:</i>	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. (P501)
<i>Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:</i>	Fenolrood indicator
<i>Andere opmerkingen:</i>	Niet bruikbaar.

### 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

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Fenolrood indicator	CAS Nr.: 143-74-8 EG Nr: 205-609-7 REACH: Catalogusnr.:	95 - 100 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

### 3.2. Mengsels

Niet bruikbaar. Dit product is een stof.

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:  
Breng de persoon naar buiten en houd hem  
in de gaten.

*Bij huidcontact:*

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water  
en zeep wassen.

Verwijder verontreinigde kleding en  
schoenen. Huid, die in contact is geweest met  
het materiaal grondig wassen met water en  
zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of  
verduunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

*Bij oogcontact:*

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder  
eventuele contactlenzen. Spoel de ogen  
direct met een ruime hoeveelheid water (20-  
30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5  
minuten. Zorg ervoor ook onder het  
bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij  
aanhoudende irritatie contact met een arts  
opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts  
als de irritatie blijft duren en blijf spoelen  
tijdens het transport naar de arts.

*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**

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

*Informatie voor de arts:*

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

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

**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**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

**RUBRIEK 6: MATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Kleine lekkages worden verzameld met een doek. Inzameling en verwijdering van het materiaal moet worden gedaan met een minimum aan stofvorming. Vegen en verzamel. Zal worden bewaard in geschikte en goed afgesloten verwijderingscontainers.

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 "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

Geen speciale voorwaarden vereist.

*Compatibele verpakkingen:*

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

*Opslagtemperatuur:*

Geen bijzondere eisen.

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

## 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:*

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

*Hygiënische maatregel:*

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*Beheersing van milieublootstelling:*


Geen bijzondere eisen.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen


*Algemeen:*

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

*Luchtwegen:*

Type	Klasse	Kleur	Normen	
S/SL	P1	Wit	EN149	


*Huid en lichaam:*

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

*Handen:*

Geen bijzondere eisen.

*Ogen:*

Type	Normen	
Gelaatsscherm. Als alternatief is een veiligheidsbril met zijschermen ook te gebruiken.	EN166	

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

*Fysieke toestand:*

Vast

*Kleur:*

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

*Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):*

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

*pH:*

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

*Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):*

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

*Kinematische viscositeit:*

Niet van toepassing op vaste stoffen.

*Deeltjeskenmerken:*

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

### Toestandsverandering en damp

*Smeltpunt (°C):*

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

*Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):*

Niet van toepassing op vaste stoffen.

*Kookpunt (°C):*

Niet van toepassing op vaste stoffen.

*Dampdruk:*

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

*Dampdichtheid:*

Niet van toepassing op vaste stoffen.

*Ontledingstemperatuur (°C):*

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

### Data voor brand- en explosiegevaar

*Vlampunt (°C):*

Niet van toepassing op vaste stoffen.

*Ontvlambaarheid (°C):*

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

*Zelfontbrandingstemperatuur (°C):*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de

*Ontploffingsgrenzen (% v/v):*

aard van het product.

Niet van toepassing op vaste stoffen.

## Oplosbaarheid

*Oplosbaarheid in water:*

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

*n-octanol/water coëfficiënt:*

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

*Oplosbaarheid in vet (g/L):*

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

## 9.2. Overige informatie

*Andere fysische en chemische parameters:*

Geen gegevens beschikbaar.

## 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

Geen bijzondere.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 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

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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**

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet bruikbaar.

**Overige informatie**

Geen bijzondere.

**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**

Geen bijzondere.

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

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

HP 5 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

**EAC-code**



16 05 06\* Labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

**Specifieke etikettering**

Niet bruikbaar.

**Verontreinigde emballage**

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

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

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaar- nklasse(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.

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

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 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**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

**Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

ACA

**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