

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 6.6  
Herzieningsdatum 24.12.2021  
Printdatum 14.01.2022

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

### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Indigokarmijn (C.I. 73015) voor analyse

Productnummer: : 1.04724  
Artikelnummer : 104724  
Leverancier : Millipore  
REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.  
CAS-Nr. : 860-22-0

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagens voor analyse

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Merck Life Science N.V.  
Haarlerbergweg 21 A  
1101 CH AMSTERDAM  
NETHERLANDS

Telefoon : +31 078 620-5411  
Fax : +31 078 620-5421  
E-mailadres : technischeservicebenelux@merckgroup.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)  
030-2748888 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

#### Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Huidsensibilisering (Categorie 1), H317

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Preventieve code (P-code)

P261

Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P272

Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten.

P280

Draag beschermende handschoenen.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Formule : C<sub>16</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>

Moleculair gewicht : 466,36 g/mol

CAS-Nr. : 860-22-0

EG-Nr. : 212-728-8

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>Disodium 5,5'-(2-(1,3-dihydro-3-oxo-2H-indazol-2-ylidene)-1,2-dihydro-3H-indol-3-one)disulphonate</b>		
CAS-Nr.	860-22-0	Skin Sens. 1; H317
EG-Nr.	212-728-8	
		<= 100 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

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

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Water Schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Droogpoeder

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Koolstofdioxiden

Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxiden

Natriumoxiden

Brandbaar.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Zwaveloxiden, nitreuze gassen

### **5.3 Advies voor brandweertieners**

Geen gegevens beschikbaar

### **5.4 Nadere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Geen gegevens beschikbaar

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Geen gegevens beschikbaar

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

#### **Opslagklasse**

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 11: Brandbare vaste stoffen

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Bescherming van de huid**

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal:KCL 741 Dermatril® L

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal:KCL 741 Dermatril® L

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Aanbevolen filtertype: Filter P 1 (volgens DIN 3181) voor vaste deeltjes van inerte stoffen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

##### **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Voorkom dat product in riolering komt.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| a) Voorkomen         | Vorm: poeder<br>Kleur: blauw |
| b) Geur              | reukloos                     |
| c) Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar    |

d) pH	3,87 bij 7,14 g/l bij 30 °C circa 7 bij 10 g/l bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt: > 340 °C bij 965,1 hPa - Richtlijn test OECD 102 - (ontleding) > 300 °C bij 1.013 hPa
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
g) Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Dichtheid	0,71 g cm <sup>3</sup> bij 29 °C - Richtlijn test OECD 109
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	1 g/l bij 27 °C
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: -3,57 - (ECHA), Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	340 °C -
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	geen

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Bulk soortelijk gewicht                      circa 700 - 900 kg/m<sup>3</sup>

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:  
Sterke oxidatiemiddelen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### **Acute toxiciteit**

LD50 Oraal - Rat - > 2.000 mg/kg

Opmerkingen: (extern veiligheidsinformatieblad)

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Huid: Geen gegevens beschikbaar

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Patch-test: - Mens

Resultaat: positief

Opmerkingen: (ECHA)

##### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar

Testtype: Ames-test

Teststelsel: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Opmerkingen: (ECHA)

##### **Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

#### 11.2 Additionele Informatie

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

###### **Product:**

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Mariene  
verontreiniging: nee

IATA: nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Nadere informatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).