

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 5.2 Herzieningsdatum 29.11.2011

Printdatum 06.01.2014

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Erytrosine B

Productnummer: : 87613
Leverancier : Fluka
CAS-Nr. : 16423-68-0

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Sigma-Aldrich BVBA/SPRL
Pegasuslaan 5
B-1831 DIEGEM

Telefoon : +32 3 899 1301
Fax : +32 3 899 1311
E-mailadres : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 070 245245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4)
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 4)

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Schadelijk bij opname door de mond.

2.2 Onderdelen label

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Pictogram



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H302 : Schadelijk bij inslikken.

H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Preventieve code (P-code) : geen

Aanvullende
gevarenaanduidingen : geen

Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.

Gevarensymbolen



R-zin(nen) R22	Schadelijk bij opname door de mond.
S-zin(nen) S36	Draag geschikte beschermende kleding.

2.3 Andere gevaren - geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Formule	: C ₂₀ H ₆ I ₄ Na ₂ O ₅
Moleculair gewicht	: 879,87 g/mol

Bestanddeel	Concentratie
Disodium 2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate	
CAS-Nr.	16423-68-0
EG-Nr.	240-474-8
	-

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hypofunctie van de schildklier, Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Koolstofoxiden, joodwaterstof,, Natriumoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie

geen gegevens beschikbaar

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van stof.

b) Geur	geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
d) pH	geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	geen gegevens beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens beschikbaar
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) Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: 4,901
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie
geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit
geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit
geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden
Vermijd vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
LD50 Oraal - rat - 1.840 mg/kg
Opmerkingen: Gedrag: Convulsies of effect op het optreden van beroertes

Huidcorrosie/-irritatie
geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

IARC: 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.

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

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

Inademing	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inname	Schadelijk bij opname door de mond.
Huid	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken.
Ogen	Kan oogirritatie veroorzaken.

Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Hypofunctie van de schildklier, Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Additionele Informatie

RTECS: LM5950000

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 - Oryzias latipes - 500 mg/l - 48 h

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

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. De stof oplossen of vermengen met een brandbaar oplosmiddel en verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

15. REGELGEVING

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

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

geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Copyright 2011 Sigma-Aldrich. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.
