



## Erythrosin B

Säkerhetsdatablad SDB i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN

**Utgivningsdatum** 2016-05-10

**Revisionsdatum** 2016-05-10

**Versionsnummer** V 1.00

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** Erythrosin B

**Synonymer** C.I. 45430:2, Solvent Red 140, 2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein

**Artikelnummer**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån

**Användningsområde** Laboratoriekemikalie

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** Solveco AB

**Postadress** Tallbacksgatan 10

**Postnummer** S-195 72

**Postort** Rosersberg

**Land** Sverige

**Telefon** 08-73 27 275

**Fax** 08-73 27 276

**E-post** [info@solveco.se](mailto:info@solveco.se)

**Webadress** <http://www.solveco.se>

**Kontaktperson** Peter Lundgren

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	SOS Alarm	112
	Giftinformationscentralen	08-33 12 31

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt CLP (EG) 1272/2008

Substansen eller blandningen är inte klassad som farlig i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008  
Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

#### Klassificering enligt CLP anmärkning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H- (Faro-) angivelserna

#### Ämnets/blandningens farliga egenskaper

Ingen

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

## FAROPIKTOGRAM (CLP)

### Sammanfattning på etiketten

#### Faropiktogram

#### Signalord

#### Faroangivelser

#### Skyddsangivelser

### 2.3 Andra faror

#### Beskrivning av risk

#### Andra faror

#### PBT / vPvB

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNINGSPERINFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1 Ämnen / Blandningens beståndsdelar

Ämne	CAS- EG-Nr	Klassificering	Koncentration
Erythrosin B	CAS-nr 15905-32-5 EG-nr 240-046-0	--	0,2%
VATTEN	CAS nr 7732-18-5 EG nr 231-791-2	-- --	80-100%

#### Ämne kommentar

Summa av alla max-koncentrationer 100%

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Inga speciella åtgärder krävs. Om symptom uppstår konsultera läkare.

#### Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

#### Ögonkontakt

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2 och / eller i avsnitt 11).

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### Olämpliga brandsläckningsmedel

Ingen tillgänglig data

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Nedbrytningsprodukter: koloxider, jodväte

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandsläckningsmetoder

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

#### Andra upplysningar

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning . Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga, damm, dimma, gas. För personligt skydd se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Undvik damm- och aerosolbildning.

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## Råd om allmän arbetshygien

Om damm kan bildas ordna med lämpligt utsug. Vidtag normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar, Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 8.2.1 Andningsskydd

Andningsskydd är inte ett krav. Om skydd önskas pga obehag av höga dammnivåer, använd typen N95 (US) eller typen P1, helmask (EN 143) dammask. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

#### 8.2.2 Handskydd

Hanteras med handskar. Efter användning tvätta och torka händerna.

#### 8.2.3 Ögon-/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

#### 8.2.4 Hudskydd

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen

#### 8.2.5 Hygien / Miljö

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## 8.2.6 Andra upplysningar

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ingen tillgänglig data
Lukt	Ingen tillgänglig data
Luktgräns	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information, andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Toxokologisk information

LD50 oralt mus 4000 kg/kg

#### Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

#### 11.1.2 Potentiella akuta effekter

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet – blandning

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,01

Log Pow: 8,02

### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT / vPvB-bedömning har utförts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Hanteras enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927) beakta även lokala avfallsföreskrifter.

Produkten är klassificerad som farligt avfall NEJ

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall NEJ

#### Andra upplysningar

Avlägsna till ett godkänt avfallsmottagningsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej farligt gods

ADR/RID --

IMDG --

ICAO/IATA --

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID

Farlighetsnummer

IMDG

ICAO/IATA

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID

IMDG

ICAO/IATA

### 14.5 Miljöfaror



# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

IMDG Marine Pollutant

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information

RID Annan relevant information

IMDG, annan relevant information

EmS

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information

## ÄVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)

Lagar och förordningar

453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

Europaparlamentets och rådets CLP-ändringsförordningen (EU 605/2014).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

# SÄKERHETS DATABLAD SOLVECO - Erythrosin B

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

ADR/ADR-S 2015 (MSBFS 2015:1)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

V 1.00 Nytt säkerhetsdatablad

### 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

### 16.3 Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

#### Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Solvecos säkerhetsdatablad samt leverantörs säkerhetsdatablad

#### Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Uppdaterad enligt ny lagstiftning