

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Indigokarmin**
Tillverkarens artikelnummer **33525**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **33525, 121246**

Tillverkare/Leverantör **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**
LabService AB Lars Eriksson
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00
E-post: lars@labservice.se

Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser ¹
Indigokarmin	100%	212-728-8	860-22-0 (Grupp)	C	34 22

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Frätande.
Farligt vid förtäring.

(Officiell klassificering saknas. Klassificerad som svagt frätande i ADR.)

4. Första hjälpen

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Frätskada skall behandlas av läkare.

Ögon

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Till sjukhus eller ögonläkare.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.

Framkalla ej kräkning.
Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Sopa upp utspillt ämne men undvik att förorsaka damm. Flytta till säker plats. Rådfråga expertis.
Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)
Hälssofarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Indigokarmin			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Rekommenderat andningsskydd

Gasfilter typ B + partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Mörkt blå eller brunröda kristaller, som är vattenlösliga.

Indikator.

Sulfonerad idigotin C.I 73015

Naturligt sulfonerad indigotin C.I. 75781

Surt färgämne

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Löslighet i vatten 10000 mg/l

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten [LOG]

Övrig information

10. Stabilitet och reaktivitet

Känslig för ljusexponering.

11. Toxikologisk information

Ämnet misstänks vara cancerframkallande.

Förtäring av mindre mängder är troligen relativt ofarligt och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

ADI 0-5 mg/kg (WHO, 1974).

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 5 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

20 01 14; Syror i konsumentförpackningar från hushåll

06 01 99; Avfall som utgörs av sura lösningar.

14. Transportinformation

UN-nummer	2585
ADR-Klass	8
RID-Klass	8
ICAO-Klass	8
IMDG-Klass	8
Faronummer	80
Förpackningsgrupp	III
Transportbenämning	ALKYLSULFONSYROR, FASTA eller ARYLSULFONSYROR, FASTA, med högst 5 % fri svavelsyra.
Proper shipping name	Alkylsulphonic acids, solid

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

34 22

Frätande.

Farligt vid förtäring.

Skyddsfraser

(1/2) 26 36/37/39 45

(Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Övriga bestämmelser

Arbetsmiljö

Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med frätande ämnen (AFS 1996:1 Bilaga 1:13a).

Miljöskydd

Anläggning för blekning, färgning eller annan beredning av textilmaterial, för en produktion av mer än 200 ton textilier eller garner per år fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för blekning, färgning eller annan beredning av textilmaterial, för en produktion av högst 200 ton textilier eller garner per år eller ulltvätterier skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 17-1 och 17-2)

Anläggning för tillverkning av färg- eller garvämnen där tillverkningen omfattar kemiska reaktioner fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av färg- eller garvämnen där tillverkningen omfattar endast fysikaliska processer skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.12-1 och 24.12-2)

Anläggning för tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. för en produktion av mer än 1 000 ton per år fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. för en produktion av mer än 1 ton men högst 1 000 ton per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.3-1 och 24.3-2)

Förbrukning av mer än 20 ton färg eller lack eller 10 ton pulver per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 tilläggsbokstav -p1).

Produktkontroll

Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Detta är en särskilt farlig kemisk produkt, varför det fodras tillstånd från länsstyrelsen för att bedriva:

- yrkesmässig överlåtelse,
- annan än yrkesmässig import från länder som inte är medlemmar i Europeiska unionen
- annan än yrkesmässig användning. (SFS 1998:941 14 - 21 §§).

Om Indigokarmin ingår i ett läkemedel så gäller särskilda märkningsregler enligt Läkemedelsverkets föreskrift LVFS 2005:11

16. Övrig information

Riskfraser

34 22

Frätande.

Farligt vid förtäring.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr DU3000000
- Risk line, Kemikalieinspektionen.
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 895
- Livsmedelsverkets tidskrift: Vår Föda nr 1987/9-10
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO V04CH02

- Colour index (III ed.), The society of dyers and colourists and the American association of textile chemists and colorists (1971). no: 73015, 75781
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 15744
- Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (ADR)
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 104724
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 203322
- Alfa Aesar, Catalog no : A16052
- WHO Food additives series 6. JECFA Monograph 375.