

SIKKERHETSDATABLAD

Indigokarmin

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 24.02.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Indigokarmin
CAS-nr. 860-22-0
EC-nr. 212-728-8
Artikkelnr. 837008
Formel C₁₆H₈N₂Na₂O₈S₂

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Beskrivelse: Utdanning/Laboratorie.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Frederiksen Scientific AS
Besøksadresse Ilebergveien 3
Postadresse Pb. 403
Postnr. 3002
Poststed Drammen
Land Norge
Telefon Tel: +47 71 58 89 00
Telefaks -
E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R22

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Acute tox. 4; H302

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetssetninger

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330 Skyll munnen.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Indigokarmin	CAS-nr.: 860-22-0	Xn; R22	95 - 100 %
	EC-nr.: 212-728-8	Acute tox. 4; H302	
Komponentkommentarer	Se fullstendige H/R-setninger under punkt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som SO _x , CO _x og nogle metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Send forurensset slukningsvann til destruksjon.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.
---	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Indigokarmin	CAS-nr.: 860-22-0 EC-nr.: 212-728-8		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Anbefalt åndedrettsvern: Støvmaske, FF P2 (0886800).

Håndvern

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker av latex. Anbefalt hanske: Latexhansker, engangs (086035-45).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Anbefalt øyebeskyttelse: Sikkerhetsbriller standard (085000), Visir (084500).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnet arbeidstøy. Anbefalt Laboratoriekittel, bomull (085600-72).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Lilla
Løselighet i vann	Uoppløselig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molvekt: 466,36 g/mol.
Kommentarer	Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer. Unngå kontakt med sterke baser.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som SO _x , CO _x og metalloksider.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øyet.
Svelging	Farlig ved svelging.

Forsinket / repeterende

Generelt	Ingen kjente.
----------	---------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Testdata foreligger ikke.
--	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Testdata foreligger ikke.
---------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen.
---	--------

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EC-nr.

212-728-8

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Lover og forskrifter

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H302;

Liste over relevante R-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

R22 Farlig ved svelging.

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Utarbeidet av

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH