

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 17.09.2024

Versjon: 2.0

Skrevet ut: 20.09.2024

AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Indigokarmin
Produkt-nr.:	206119
CAS-nr.:	860-22-0
EU-identifikasjonsnummer:	000-000-00-0
EU REACH Nr.:	ingen data tilgjengelige
Andre betegnelser:	ingen data tilgjengelige

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes.

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
	Brann og større ulykker 110
	Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] .

2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Hudsensibilisering, (Kategori 1)	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

Faresetninger	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger:	
P261	Unngå innånding av støv.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Supplerende fareuttalelser : ingen

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Molekylær formel	Molekylvekt	Produktidentifikasjon
Indigokarmin	C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	466,36 g/mol	CAS-nr. : 860-22-0 , EF-nr. 212-728-8
Komponent		Klassifisering	Konsentrasjon
Disodium 5,5'-(2-(1,3-dihydro-3-oxo-2H-indazol-2-ylidene)-1,2-dihydro-3H-indol-3-one)disulphonate			
CAS-nr. : 860-22-0 EF-nr. : 212-728-8		Skin Sens. 1; H317	<= 100 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innåndning: frisk luft.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann Skum Karbondioksid (CO₂) Pulver Vann Skum Karbondioksid (CO₂) Pulver

Ueguede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonoksider

Nitrogenoksider (NO_x)

Svoveloksider

Natriumoksider

Brennbar.

Brann kan forårsake utskilling av:

Svoveloksider, nitroøse gasser

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

5.3 Råd til brannvesen

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp tørt. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Tørt.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Lagringsklasse:

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 11: Brennbare stoffer

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).
Vernebrille

Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker.

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker.

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Kroppsvern

verneklær

Åndedrettsvern

Anbefalt filtertype: Filter P 1 (DIN 3181) for faste partikler av inerte substanser

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig påbudt når det dannes støv.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype P2

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- a) Utseende
- Fysisk tilstand: pulver
- Farge: blå
- b) Lukt: luktfri
- c) Lukte grense: ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

- d: pH-verdi: 3,87 ved 7,14 g/l ved 30 °C
- e: Smeltepunkt/Frysepunkt: Smeltepunkt: > 340 °C ved 965,1 hPa - OECD Test retningslinje 102 - (dekomponering)
> 300 °C ved 1.013 hPa
- f: Kokepunkt: Ikke anvendbar
- g: Tenn temperatur: ingen data tilgjengelige
- h: Fordampingshastighet: ingen data tilgjengelige
- i: Antennelighet (fast, gassformet): Ingen data tilgjengelig
- j: Eksplosjonsgrenser
- Nedre eksplosjonsgrense: ingen data tilgjengelige
- Øvre eksplosjonsgrense: ingen data tilgjengelige
- k: Damptrykk: ingen data tilgjengelige
- l: Damptetthet: ingen data tilgjengelige
- m: Relativ tetthet: 0,71 g/cm³. ved 29 °C - OECD Test-retningslinje 109
- n: Oppløselighet
- Oppløselighet i vann (g/L): 1 g/l ved 27 °C
- o: Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: log Pow: -3,57 - (ECHA), Forventes ikke å bioakkumulere.
- p: Selvantennelsestemperatur: ingen data tilgjengelige
- q: Spaltningstemperatur: 340 °C
- r: Viskositet
- Kinetisk viskositet: ingen data tilgjengelige
- Dynamisk viskositet: ingen data tilgjengelige
- s: Eksplosive egenskaper: ikke anvendelig
- t: Oksiderende egenskaper: ikke anvendelig
- u) partikkelegenskaper: ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

- Bulktetthet: ingen data tilgjengelige
- Brytningsindeks: ingen data tilgjengelige
- Dissosiasjonskonstant i vann (pKa): ingen data tilgjengelige
- Overflatespenning: ingen data tilgjengelige
- Henrys lov-konstant: ingen data tilgjengelige
- Volumtetthet: ca.700 - 900 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Følgende gjelder generelt brannfarlige organiske substanser og blandinger: potensiell fare for støveksplasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:
Sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

LD₅₀ Oral - Rotte - > 2.000 mg/kg
Bemerkning: (ekstern HMS-datablad)
Innånding: Ingen data tilgjengelig
Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Patch test: - Menneske
Resultat: positiv
Bemerkning: (ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen data tilgjengelig
Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Bemerkning: (ECHA)

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftighet for alger: statisk prøve ErC₅₀ - Chlorella vulgaris (ferskvannsalge) - 2.079 mg/l - 72 t (OECD Test-retningslinje 201)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk Resultat: - Ikke klart bionedbrytbar.
nedbrytbarhet

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadelige effekter

Produkt:Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Miljøfarer:	ingen
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	
tunnelbegrensingskode:	

Sjøfart (IMDG)

14.1 UN-Nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Miljøfarer:	ingen
Havforureningsfaktor:	
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
Delingsgruppe:	
EmS-nr.	
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden uten betydning	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse (WGK): svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

uten betydning

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner: generell oppdatering

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.