

# Karmin for m ikroskopi

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Karmin for mikroskopi
Kjemisk navn	Karmin
Produkttype	Fargepigment
Artikkel-nr	16266
EC/NLP-nr	2157244
CAS-nr	1390-65-4
Revisjonsdato	07.08.2024
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	03.05.2017
Utgave nummer	1.0
	Liten boks

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

Anvendelse / bruksområde	Laboratoriekjemikalie.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Ansvarlig person	FYBIKON A/S
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
---	--

### 2.2 Merkningselementer

Faresetninger	Ingen
---------------	-------

### 2.3 Andre farer

Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.  
Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
------------	----------------	----------------	------	--------

# Karmin for m ikroskopi

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

Carmine

Reach nr: 01-2120810018-67

Ee/Nlp nr: 215-724-4

Cas nr: 1390-65-4

Z

60 - 100

## Tegnforklaring

Synonymer : Cochineal  
Alum lake of carminic acid  
Natural Red 4  
Nacarat

## Ingredienskommentarer

Carmine 5 g.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Z: Selv om komponenten ikke er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008 gir den verdifull informasjon om produktets sammensetning.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Bringes ut i frisk luft. Munn til munn metoden ved åndedrettsstans. Sørg for frie luftveier. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling.

## Hudkontakt

Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## Øyekontakt

Skyll med vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

## Svelging

Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Skyll munnen med vann.

## Medisinsk informasjon

ingen data tilgjengelig

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

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen data tilgjengelig.  
Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## Annen informasjon

Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

## Passende slukningsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

## Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nedbrytningsproduktene er ukjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Ved slukking av brann anbefales standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av støv, damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre tømming i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet,.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere til disponering. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

n/a.

# Karmin for m ikroskopi

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Lagres kjølig og godt ventilert. Bør oppbevares i originalemballasje.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	n/a. Industriell og profesjonell bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Når beskyttelse fra ubehagelige mengder støv er ønskelig kan man bruke støvmaske type N95 (USA) eller type P1 (EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU). Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.
Øyevern	Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tork hendene. De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med hansketykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter;. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 480 minutter.
Annet hudvern enn håndvern	Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringe, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Pulver
b) Farge	Mørkerød
c) Lukt	ingen data tilgjengelig
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	ingen data tilgjengelig

# Karmin for m ikroskopi

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	ingen data tilgjengelig
f) Antennelighet	ingen data tilgjengelig
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjenge - ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt	ingen data tilgjengelig
Flammepunktmetode	ingen data tilgjengelig
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
j) Spaltingstemperatur	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliyet.
k) pH	ingen data tilgjengelig
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
m) Løselighet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliyet.
n) Fordelingskoeffisient	0.3 (@ 25 °C og pH 7 ) (Carmine, note B).
o) Damptrykk	ingen data tilgjengelig
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	ingen data tilgjengelig
q) Relativ damp tetthet	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.
Fordampingshastighet	ingen data tilgjengelig
Molmasse	ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	ingen data tilgjengelig
10.2 Kjemisk stabilitet	ingen data tilgjengelig. Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	ingen data tilgjengelig
10.4 Forhold som skal unngås	ingen data tilgjengelig
10.5 Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	ingen data tilgjengelig
b) Hudetsing/ hudirritasjon	ingen data tilgjengelig
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	ingen data tilgjengelig
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	ingen data tilgjengelig
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	ingen data tilgjengelig
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksisitet	ingen data tilgjengelig
h) STOT - enkelteksponering	ingen data tilgjengelig
i) STOT - gjentatt eksponering	ingen data tilgjengelig
j) Aspirasjonsfare	ingen data tilgjengelig

# Karmin for m ikroskopi

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Innånding Kan være skadelig ved innånding. Kan føre til irritasjon av luftveiene.  
Svelging Kan være skadelig ved svelging.  
Hud Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Kan forårsake hudirritasjon.  
Øyne Kan forårsake øyenirritasjon.  
Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

ingen data tilgjengelig. Ingen kjent økotoxikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### 12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsgrupper

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08.

EAL: \*16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier.

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

#### Emballasje

Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma

#### Annen informasjon

Tømming av produktet i avløp frarådes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN nr. eller id nummer

Ikke farlig gods

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### Varenavn

Ikke farlig gods

#### IMDG proper shipping name

Ikke farlig gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Fareseddel

Ikke farlig gods

#### ADR/RID klasse

n/a

### 14.4 Emballasjegruppe

III: Mindre farlige stoffer

### 14.5 Miljøfarer

Nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

# Karmin for m ikroskopi

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16266

Revisjonsdato 07.08.2024

KOMMISSJONENS DELEGERT FORORDNING (EU) 2023/1434 av 25. april 2023 (ATP18).

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).  
Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

15.2 Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Henvvisninger til viktig litteratur og  
spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

24.11.2005

Annen informasjon

Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---