

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MONICOLOR™ C MS

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Farvemiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chromaflo Technologies Finland Oy  
Vernissakatu 1  
01300 Vantaa  
Finland  
Telefon : +358 207 188 000  
Telefax : +358 207 188 021  
E-mail adresse : EHS\_EMEA@chromaflo.com  
Ansvarlig/udsteder

#### 1.4 Nødtelefon

For rådgivning om kemikalieberedskab, spild, brand, medicinsk førsthjælp - ring  
+1-760-476-3961 / 24h 3E Global Incident Response Access code: 334294 Contract  
Number: 12154

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
EUH208 Indeholder: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. , 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. , 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.  
Den følgende procendel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt akut giftighed: 23,6045

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

%

### 2.3 Andre farer

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT).  
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).  
Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3  01-2119489410-39-XXXX	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 4

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skyllingen.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke fryses.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-  
N-(carboxymethyl)-N,N-  
dimethyl-, N-(C8-18 and  
C18-unsatd. acyl) derivs.,  
hydroxides, inner salts

#### PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-  
N-(carboxymethyl)-N,N-  
dimethyl-, N-(C8-18 and  
: Ferskvand  
Værdi: 0,0135 mg/l

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

C18-unsatd. acyl) derivs.,  
hydroxides, inner salts

Havvand  
Værdi: 0,00135 mg/l

Jord  
Værdi: 0,8 mg/kg

Ferskvandssediment  
Værdi: 1 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske  
Farve : blå  
Lugt : svag  
pH-værdi : 7 - 9  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ikke bestemt  
Flammepunkt : 100 °C

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,29 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	viskøs

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.  
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og stærke baser  
Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter :  
Andre oplysninger : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

Hudætsning/-irritation	: Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade. Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: ingen data tilgængelige
Yderligere oplysninger	: ingen data tilgængelige

### Komponenter:

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts :**

Akut oral toksicitet : LD50 Mund rotte: 2.335 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : ikke anvendelig

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud rotte: > 2.000 mg/kg

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: kanin  
Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Yderligere oplysninger

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet:  
15,0193 %

#### Komponenter:

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts :**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1,11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna): 1,9 mg/l

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 48 h Forsøgsmetode: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	: EC0 (Pseudomonas putida): 3.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 16 h Forsøgsmetode: Væksthæmmer
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,135 mg/l Ekspozitionsvarighed: 100 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,32 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

#### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts :**

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 87,2 % Ekspozitionsvarighed: 28 d
--------------------------	--

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

#### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts :**

Bioakkumulering	: Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 3 - 71 Bioakkumulering er usandsynlig.
-----------------	---

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 4,317 ved 20 °C
---------------------------------------	----------------------------

### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

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

#### Komponenter:

#### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts :**

Vurdering	: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).
-----------	--

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
----------------------------------	--



## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Produkt              | : Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.                                       |
| Forurennet emballage | : Tøm for resterende indhold.<br>Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

- ADN**  
Ikke farligt gods
- ADR**  
Ikke farligt gods
- RID**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.2 Godsbetegnelse

- ADN**  
Ikke farligt gods
- ADR**  
Ikke farligt gods
- RID**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADN**  
Ikke farligt gods
- ADR**  
Ikke farligt gods
- RID**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

### IATA

Ikke farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

#### ADN

Ikke farligt gods

#### ADR

Ikke farligt gods

#### RID

Ikke farligt gods

#### IMDG

Ikke farligt gods

#### IATA

Ikke farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Ikke farligt gods

#### ADR

Ikke farligt gods

#### RID

Ikke farligt gods

#### IMDG

Ikke farligt gods

#### IATA

Ikke farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderlige information - : Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADNR, IMDG-  
sikkerhedsdatablad Code, ICAO/IATA-DGR

For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL-kode : 00-1

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

## MONICOLOR™ C MS

Udgave 5.0

Revisionsdato 01.04.2016

Trykdato 01.04.2016

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af R-sætninger

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

#### Fuld tekst af H-sætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.