

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Topcoat - alle farver

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 08.05.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Topcoat - alle farver  
 Kemisk navn Farve til harpiks.  
 Artikel nr. 6xxxx

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Farve til harpiks.

Relevante identificerede anvendelser SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industri-anlæg  
 SU12 Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse  
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC32 Polymerprodukter og Forbindelser  
 PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)  
 PROC4 Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.  
 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)  
 PROC7 Industriel sprøjtning  
 PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
 PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg  
 PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)  
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning  
 PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens

Anvendelser der frarådes Ingen information finns tillgänglig

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Färg-In AB  
 Postadresse Bodalsvägen 6  
 Postnr. S-681 43  
 Poststed Kristinehamn  
 Land SVERIGE  
 Telefon + 46 55010045  
 Telefax +46 55081001  
 E-mail ulf.lundgren@fargin.se  
 Web-adresse http://www.fargin.se

Org.nr. SE-556187-9387

Kontaktperson Ulf Lundgren

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Giftlinjen (Danmark):82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Flam. Liq. 3;H226;  
 Acute tox. 4;H332;  
 Skin Irrit. 2;H315;  
 Eye Irrit. 2;H319;  
 STOT RE1;H372;  
 Repr. 2;H361d;  
 Aquatic Chronic 3;H412;  
 STOT SE3;H335;

Stoffets/blandingens farlige egenskaber  
 Indeholder Cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

**2.2. Mærkningselementer****Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensætning på etiketten  
 Styren:25 - 48 %, Cobalt bis (2-ethylhexanoat):< 0,25 %, Mineralsk terpentintin:0,1 - 0,2 %

Signalord

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH 208 Indeholder Cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.  
 P370+P378 Ved brand: Anvend tørt sand, pulver eller alkoholbestandigt skum til brandslukning.

**2.3. Andre farer**

Andre farer

Ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
---------------	----------------	----------------	---------

Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EF-nr.: 202-851-5 Indeksnr.: 601-026-00-0 Synonymer: Styren	Flam. Liq. 3;H226; Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; Acute tox. 4;H332; Repr. 2;H361d; STOT RE1;H372;	25 - 48 %
Cobalt bis (2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EF-nr.: 205-250-6 Registreringsnummer: 01-2119524678-29	Anmærkninger: LHK Acute tox. 4;H302; Skin Sens. 1;H317; Repr. 2;H361f; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	< 0,25 %
Mineralsk terpentin	CAS-nr.: 8052-41-3 EF-nr.: 232-489-3 Indeksnr.: 649-345-00-4 Synonymer: Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Anmærkninger: H; P	0,1 - 0,2 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen. Søg omgående lægehjælp.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Søg omgående lægehjælp.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
--------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray eller vandtåge. Pulver, skum eller CO2. Tørkemikalier., sand, dolomit etc.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vand i fuld stråle.

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

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved brand kan der dannes giftige gasser.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug trykluftmaske, hvis produktet udsættes for brand. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.
--------------------------	---

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Pas på ophobning af dampe danne en eksplosiv koncentration. Alt udstyr, der anvendes i håndtering af produktet skal være jordet. Personer, som har været i berøring med spildt materiale, skal vaske sig grundigt.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Hold brandfarlige materialer borte fra spildt kemikalie. Fjern enhver antændelseskilde, vær opmærksom på eksplosionsfaren.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Vises i sektion 12.
-------------------	---------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Fare for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder. Udstyr og elektrisk udstyr, som skal anvendes i en eksplosiv atmosfære, skal forsynes med jordforbindelse. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.
------------	--

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

Opbevaring	Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares på et godt ventileret sted og ved temperaturer under 25°C. Beskyttes mod direkte sollys.
------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	15 min.: 25	1994
	EF-nr.: 202-851-5	15 min.: 105 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-026-00-0		
	Synonymer: Styren		
Mineralsk terpentin	CAS-nr.: 8052-41-3	8 t.: 25 ppm	2011
	EF-nr.: 232-489-3	8 t.: 145 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 649-345-00-4		
	Synonymer: Terpentin, mineralsk,		

max. 20 pct. aromater

**DNEL / PNEC**

Testmetode	Indhold
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 55.8 ug/kg bw/ day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 235 ug/m3
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 37 ug/m3
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 306 mg/m3 (72 ppm)
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 85 mg/m3 (20 ppm)
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 406 mg/kg bw/ day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 174,25 mg/m3 (41 ppm)
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 182,75 mg/m3 (43 ppm)
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 10,2 mg/m3 (2,4 ppm)

DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 343 mg/kg bw/ day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 289 mg/m <sup>3</sup> (68 ppm)
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 5 mg/l <b>Bemærkninger:</b> Uncertainty factor: 100
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,04 mg/l <b>Bemærkninger:</b> Uncertainty factor: 100.
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Værdi:</b> 7.9 mg Co/kg jord dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Sediment <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Værdi:</b> 9,5 mg Co/kg sed. dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Værdi:</b> 2,36 ug Co/L
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Værdi:</b> 0,51 ug Co/L
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,2 mg/kg dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,028 mg/l <b>Bemærkninger:</b> Uncertainty factor: 10
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,0028 mg/l <b>Bemærkninger:</b> Uncertainty factor: 100
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Kritisk komponent:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Værdi:</b> 0.37 mg Co/L
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,614 mg/kg dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,0614 mg/kg dw

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så

eksponering på arbejdspladsen

de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.  
 Al håndtering skal foregå med god ventilation.  
 Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

## Sikkerhedsskilte



### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.  
 Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Henvisning til den relevante standard

EN 141 (typ A).  
 EN 143 (Typ P2).

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid)  
 Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med  
 handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Henvisning til den relevante standard

EN 374.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.

Henvisning til den relevante standard

EN 166

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Uigennemtrængelig beklædning

### Hygiejne / Miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### Anden information

Anden information

Der bør være en bruser nær ved arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Farvet væske.

Farve

Varierende farver.

Lugt

Opløsningsmiddel. Skarp.

Lugtgrænse

**Værdi:** 0,2 ppm  
**Test henvisning:** (styren)

Kommentarer, pH (som det leveres)

Ikke relevant.

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval

**Værdi:** -30 °C  
**Testmetode:** (styren)

Kogepunkt/kogepunktsinterval

**Værdi:** 146 °C  
**Test henvisning:** (styren)

Flammepunkt

**Værdi:** 32 °C  
**Testmetode:** (stängd kopp)

Fordampningshastighed

**Værdi:** 0,49  
**Test henvisning:** (BuAc = 1) (Styren)

Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed

**Værdi:** 1,1 %  
**Test henvisning:** (styren)

Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed

**Værdi:** 6,1 %  
**Test henvisning:** (styren)

Damptryk

**Værdi:** 6,7 hPa  
**Test henvisning:** (styren)

	<b>Test temperatur:</b> 20 °C
Dampmassefylde	<b>Værdi:</b> 3,6 hPa <b>Referencegas:</b> (Luft = 1) <b>Test henvisning:</b> (styren)
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 1,10-1,50 <b>Testmetode:</b> 23 °C
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløselig i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur	<b>Værdi:</b> 490 °C <b>Testmetode:</b> (styren)
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ingen oplysninger.
Viskositet	<b>Værdi:</b> 6000-30000 cps <b>Testmetode:</b> Brookfield <b>Test temperatur:</b> 23 °C

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ustabil ved forbrug af inhibitor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Polymerisering kan forekomme, genererer varme.  
Farlig polymerisering forekommer ved temperaturer over 65 ° C (150 F).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Metallsalter. Polymeriseringsindikator.  
Koppar. Kopparlegeringar. Måssing.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data 62,2% af blandingen består af ingredienser af ukendt akut toksicitet.

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.

#### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) (avser styren) 5043 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (avser styren) 2018 mg/kg (ATEmix value)
Indånding af dampe	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) (avser styren)



11.9 mg/l (ATEmix value)

**Potentielle akutte virkninger**

Indånding	Farlig ved indånding. I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Hudkontakt	Irriterer huden. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjenkontakt	Irriterende.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré. Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.
Irriterende virkning	Forårsager hudirritation.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Ikke relevant.

**Forsinkede virkninger / gentagen eksponering**

Sensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Gentagne STOT-eksponeringer	Hos mennesker kan styren forårsage forbigående fald i farve diskrimination og påvirke hørelsen. Gentagen eller langvarig påvirkning kan forårsage hudirritation og dermatitis på grund affedtende egenskaber styren. Styren kan forårsage skader på lever, øjne, hjerne, åndedrætsorganerne og centralnervesystemet under langvarig eller gentagen eksponering ved indånding.

**Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske**

Kræftfremkaldende egenskaber	Der er ingen overbevisende dokumentation for at styren har et betydeligt potentiale for kræft hos mennesker.
Mutagenitet	Inkonklusive data.
Fosterbeskadigende egenskaber	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 3,24-4,99 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Fisk, arter:</b> Pimephales promelas <b>Varighed:</b> 96h <b>Test henvisning:</b> flow-through (styren)
Akut akvatisk, fisk, kommentar	LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 0,46-4,3 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Alge, art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varighed:</b> 72h <b>Test henvisning:</b> (styren)
Akut akvatisk, alge, kommentar	EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 3,3-7,4 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Dafnie, art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48h <b>Test henvisning:</b> (styren)

**Toksikologiske data fra indholdsstoffer****12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Persistens og nedbrydelighed	Ingen oplysninger.
------------------------------	--------------------

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 74

Kommentar, BCF	Log Kow 2,95
----------------	--------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen oplysninger.
-----------	--------------------

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

PBT-vurdering resultater	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--------------------------	--

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen oplysninger.
--	--------------------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EWC: 07 01 XX * EWC: 07 02 XX *
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1866
RID	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	HARPIKSLOPLØSNING
RID	HARPIKSLOPLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Class Code ADR/RID/ADN	F1
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Påvirket af punkt 2.2.3.1.5 i ADR. Påvirket af punkt 2.3.2.5 i IMDG.
------------------------------	--

#### ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
------------------------	-----

Fare nr. 30

**IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger**

ICAO/IATA Andre oplysninger Föropackningsinstruktioner 355; 366

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Vurderede restriktioner	Særlige begrænsninger kan gælde for beskæftigelse af gravide / ammende kvinder og unge.
Love og regulativer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Kommentarer	PRN-nr: 302302

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Repr. 2; H361d; Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; STOT SE3; H335; STOT RE1; H372; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H332 Farlig ved indånding. H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H350 Kan fremkalde kræft H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H315 Forårsager hudirritation. H340 Kan forårsage genetiske defekter H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	2016-05-08: Opdateret grund ændring af indgående stoffer. Opdateret med CLP mærkning. Opdateret i henhold til ændringen i klassifikationen (ATP6, CLP) med tilhørende skiftende egenskaber og mærkning, og opdatering til REACH Annex II.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Denne information er baseret på de oplysninger, vi vidste på tidspunktet for udarbejdelsen og de er blevet givet i god tro, og forudsat at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med de angivne

---

	betingelser for brug. Enhver anden brug af den anførte dato, sammen med andre produkter eller processer, er på egen risiko.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Färg-In AB