

# SÄKERHETS DATABLAD

## Formgelcoat Svart

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 06.05.2016

Revisionsdatum 01.08.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Formgelcoat Svart

Kemiskt namn Omättad polyester

Artikelnr. 59501

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Gelcoat

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser  
SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC32 Polymerprodukter och Föreningar

PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)

PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering

PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)

PROC7 Industriell sprutning

PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med icke-dedicerade anordningar

PROC8b Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med dedicerade anordningar

PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)

PROC10 Påförande med rulle eller borste

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Användningar som avråds Ingen information finns tillgänglig

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn Färg-In AB

Postadress Bodalsvägen 6

Postnr. S-681 43

Postort Kristinehamn

Land Sverige

Telefon +46 55010045

Fax +46 55081001

E-post	ulf.lundgren@fargin.se
Webbadress	http://www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationscentralen:112
------------	-------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE1; H372 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE3; H335
--	---

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Innehåller Kobolt bis (2-etylhexanoat). Kan framkalla en allergisk reaktion.
--	--

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren:31,5 - 35,5 %, 4,4'-isopropyliden difenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med maleinsyraanhydrid och metakrylsyra:27,5 - 31,5 %, Koboltbis(2-ethylhexanoat):< 0,2 %
-----------------------------	---

Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador på hörseln genom lång eller upprepad exponering vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 208 Innehåller Kobolt bis (2-etylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum.

Övrig märkning (CLP)	Innehåller 4,4'-isopropyliden difenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med maleinsyraanhydrid och metakrylsyra, samt innehåller styren.
----------------------	---

### 2.3. Andra faror

Andra faror

Ingen information.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 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	31,5 - 35,5 %
4,4'-isopropyliden difenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med maleinsyraanhydrid och metakrylsyra	CAS-nr.: 36425-16-8 EG-nr.: 500-090-6 Registreringsnummer: 01-2119925011-5 6	Skin Sens. 1B; H317	27,5 - 31,5 %
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-nr.: 205-250-6 Registreringsnummer: 01-2119524678-29	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,2 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Sök omedelbart läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
----------------------------	--

**4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
----------------------	--------------------------

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Skum, koldioxid eller pulver. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten med full stråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand- och explosionsrisker	Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar
-----------------------------	---

explosiva blandningar med luft.  
Vid brand bildas giftiga gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.  
Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.  
Ventilationen skall vara effektiv.  
Varning för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.  
All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas.  
Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.  
Håll brännbara material borta från spillt material.  
Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avdelning 12.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.  
Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.  
Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.  
Utrustning och elektrisk utrustning som ska användas i en explosiv atmosfär ska förses med elektrisk jordning.  
Undvik spill, hud- och ögonkontakt.  
Undvik inandning av ångor/sprutdimma.  
Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras som brandfarlig vätska.  
Förvaras på väl ventilerad plats och vid en temperatur som inte överstiger 25°C.  
Skyddas mot direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

### Särskilda slutanvändare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV): 10	2011

EG-nr.: 202-851-5	ppm
Indexnr.: 601-026-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 43
Synonymer: Styren	mg/m <sup>3</sup>
	KGV: 20 ppm
	KGV: 86 mg/m <sup>3</sup>
	B, H, M, V

**DNEL / PNEC**

Testmetod	Innehåll
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 55.8 ug/kg bw/ day
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 235 ug/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 37 ug/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 306 mg/m <sup>3</sup> (72 ppm)
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 85 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 406 mg/kg bw/ day
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 174,25 mg/m <sup>3</sup> (41 ppm)
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Kritisk ämne:</b> Styren

	<p><b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt  <b>Värde:</b> 182,75 mg/m<sup>3</sup> (43 ppm)</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 10,2 mg/m<sup>3</sup> (2,4 ppm)</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 343 mg/kg bw/ day</p>
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning  <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut)  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 289 mg/m<sup>3</sup> (68 ppm)</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Värde:</b> 5 mg/l  <b>Kommentar:</b> Uncertainty factor: 100</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad)  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Värde:</b> 0,04 mg/l  <b>Kommentar:</b> Uncertainty factor: 100.</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat)  <b>Värde:</b> 7.9 mg Co/kg jord dw</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment  <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat)  <b>Värde:</b> 9,5 mg Co/kg sed. dw</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat)  <b>Värde:</b> 2,36 ug Co/L</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat)  <b>Värde:</b> 0,51 ug Co/L</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Värde:</b> 0,2 mg/kg dw</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Värde:</b> 0,028 mg/l  <b>Kommentar:</b> Uncertainty factor: 10</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Kritisk ämne:</b> Styren  <b>Värde:</b> 0,0028 mg/l  <b>Kommentar:</b> Uncertainty factor: 100</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Kritisk ämne:</b> Kobolt bis (2-etylhexanoat)</p>

	<b>Värde:</b> 0.37 mg Co/L
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Värde:</b> 0,614 mg/kg dw
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Kritisk ämne:</b> Styren <b>Värde:</b> 0,0614 mg/kg dw

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
--	--

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd	Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter).
---------------	--

Hänvisning till relevanta standarder	EN 141 (typ A). EN 143 (Typ P2).
--------------------------------------	-------------------------------------

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid) Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
-----------	--

Hänvisning till relevanta standarder	EN 374.
--------------------------------------	---------

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
-----------	--

Hänvisning till relevanta standarder	EN 166
--------------------------------------	--------

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Ogenomtränglig klädsel
---------------------------------	------------------------

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-------------------------------	---

### Andra upplysningar

Andra upplysningar	Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen.
--------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färgad vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Lösningsmedel. Skarp.
Luktgräns	<b>Värde:</b> 0,2 ppm <b>Testreferens:</b> (styren)
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> -30 °C <b>Testmetod:</b> (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 146 °C <b>Testreferens:</b> (styren)
Flampunkt	<b>Värde:</b> 32 °C

	<b>Testmetod:</b> (stängd kopp)
Avdunstningshastighet	<b>Värde:</b> 0,49 <b>Testreferens:</b> (BuAc = 1) (Styren)
Nedre explosionsgräns med måtenhet	<b>Värde:</b> 1,1 % <b>Testreferens:</b> (styren)
Övre explosionsgräns med måtenhet	<b>Värde:</b> 6,1 % <b>Testreferens:</b> (styren)
Ångtryck	<b>Värde:</b> 6,7 hPa <b>Testreferens:</b> (styren) <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Ångdensitet	<b>Värde:</b> 3,6 hPa <b>Referensgas:</b> (Luft = 1) <b>Testreferens:</b> (styren)
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1,09-1,13 <b>Testmetod:</b> 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ingen information.
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> 490 °C <b>Testmetod:</b> (styren)
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ingen information.
Viskositet	<b>Värde:</b> 18000-20000 mPas <b>Testmetod:</b> Brookfield <b>Testtemperatur:</b> 23 °C

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Instabil vid förbrukning av inhibitor.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymerisation kan ske, under värmebildning.  
Riskfylld polymerisering sker vid temperatur över 65 °C (150 F).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror. Metallsalter. Polymeriseringsindikator.  
Koppar. Kopparlegeringar. Mässing.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data 35 % av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

#### Toxikologiska data för ämnen



## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.
---------	---

## Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) (avser styren) 9664 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (avser styren) 3868 mg/kg (ATEmix value)
Inandning av ånga	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) (avser styren) 22.8 mg/l (ATEmix value)

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Farligt vid inandning. I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
Irritation	Irriterar huden.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte relevant.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotocitet – upprepad exponering	Hos människor kan styren orsaka övergående minskning av färgurskiljning och påverka hörseln. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer, på grund av styrens avfettande egenskaper. Styren kan orsaka skador på levern, ögonen, hjärnan, andningssystemet, samt centrala nervsystemet vid långvarig eller upprepad exponering genom inandning.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga övertygande bevis för att styren har signifikant cancerpotential hos människor.
Ärftlighets-skador	Tvetydiga data.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 3,24-4,99 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Fiskarter:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96h <b>Test referens :</b> flow-through (styren)
Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 0,46-4,3 mg/L <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Algart:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varaktighet:</b> 72h <b>Test referens :</b> (styren)
Akut vattenlevande alger,	EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)

## kommentar

Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 3,3-7,4 mg/L
	<b>Testmetod:</b> EC50
	<b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna
	<b>Varaktighet:</b> 48h
	<b>Test referens :</b> (styren)

**Toxikologiska data för ämnen****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) **Värde:** 74

BCF, kommentar Log Kow 2,95

**12.4 Rörlighet i jord**

Rörlighet Ingen information.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen information.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 07 01 XX \*  
EWC: 07 02 XX \*

Andra upplysningar Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN 1866

RID 1866

IMDG 1866

ICAO/IATA 1866

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR HARTSLÖSNING

RID HARTSLÖSNING

IMDG RESIN SOLUTION

ICAO/IATA RESIN SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport**

ADR / RID / ADN 3

Class Code ADR/RID/ADN F1

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 450 L, enligt undantagsregel 2.2.3.1.5 i ADR.

Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 30 L, enligt undantagsregel 2.3.2.5 i IMDG.

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Farlighetsnummer	30

#### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

ICAO / IATA Övrig information	Förpackningsinstruktioner 355; 366
-------------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar	Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP), ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.  Avfallsförordningen, Svensk Författningssamling, SFS 2011:927, med ändringar.  Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling om transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2015:1 (ADR-S), med ändringar.  Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2015:7, med ändringar.
Kommentar	PRN-nr: 302300

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning	Nej
--------------------------------	-----

har utförts

**AVSNITT 16: Övrig information**

Klassificering enligt (EC) No  
1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 2; H361d;  
Flam. Liq. 3; H226;  
Skin Irrit. 2; H315;  
Skin Sens. 1B; H317;  
Eye Irrit. 2; H319;  
STOT SE3; H335;  
STOT RE1; H372;  
Aquatic Chronic 3; H412;

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

2016-05-06:  
Anmärkning V inskriven i avsnitt 8.1 för styren, i enlighet med AFS 2015:7.  
Ändringen påverkar inte märkning eller etiketter.

2016-04-18:  
Uppdaterad pga. ändrade ingående ämnen.  
Uppdaterad med CLP-klassificering & CLP-märkning.  
Uppdaterad enligt ändring i klassificering (ATP6, i CLP), med tillhörande  
ändrade egenskaper & märkning.  
Uppdaterad enligt bilaga II i REACH.

2016-08-01:  
CLP, Avfallsförordningen, ADR-S samt AFS 2015:7 inskrivna i avsnitt 15.

Kvalitetssäkring av informationen

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid  
tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning  
av, att produkten används under normala förhållanden och i  
överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan  
användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer,  
sker på användarens eget ansvar.

Version

3

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Färg-In AB