

# 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
Omarbetad	07.01.2019

#### 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	<p>SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser</p> <p>SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning</p> <p>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PC32 Polymerprodukter och Föreningar</p> <p>PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)</p> <p>PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering</p> <p>PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)</p> <p>PROC7 Industriell sprutning</p> <p>PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/ stora behållare med icke-dedicerade anordningar</p> <p>PROC8b Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/ stora behållare med dedicerade anordningar</p> <p>PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)</p> <p>PROC10 Påförande med rulle eller borste</p> <p>PROC11 Icke-industriell sprayning</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>
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	<a href="mailto:ulf.lundgren@fargin.se">ulf.lundgren@fargin.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.fargin.se">www.fargin.se</a>
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

**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. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT RE 1; H372 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Innehåller Kobolt bis (2-etylhexanoat). Kan framkalla en allergisk reaktion.

**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram (CLP)**

Sammansättning på etiketten

Styren, 4,4'-isopropyliden difenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2, 3-epoxipropan, reaktionsprodukter med maleinsyraanhydrid och metakrylsyra, Koboltbis(2-ethylhexanoat)

Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. 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	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P314 Sök läkarhjälp vid obehag P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum. 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.
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	Noteringar
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 601-026-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE1; H372	32 - 36 %	
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 REACH reg nr.: 01-2119925011-5 6	Skin Sens. 1B; H317	8 -12 %	
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-nr.: 205-250-6 REACH reg nr.: 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=1 Aquatic Chronic 3; H412	< 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	<p>Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.</p> <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Varning för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.</p> <p>All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas.</p> <p>Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.</p>
---------------------------	---

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

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avdelning 12.
-------------------	------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Lagring	<p>Lagras som brandfarlig vätska.</p> <p>Förvaras på väl ventilerad plats och vid en temperatur som inte överstiger 25°C.</p> <p>Skyddas mot direkt solljus.</p>
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 43 mg/m <sup>3</sup> Kortidsgränsvärde (KGV)	År: 2011

		Värde: 20 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 86 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B, H, M, V
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0, År: 2011 02 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: C, H, S
Övrig information om gränsvärden	Gruppgränsvärde för kobolt och oorganiska föreningar (som kobolt) – inhalerbart damm	

**DNEL / PNEC**

Ämne	Styren
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 289
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 306 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 406
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 85 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 174,25 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 182,75 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 343
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10,2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 2,1
	PNEC

	<p><b>Värde:</b> 0,0028 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 0,614 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,0614 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,2 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 5 mg/l</p>
Ämne	Koboltbis(2-ethylhexanoat)
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 55,8 µg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 235 µg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 37 µg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,51 µg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 2,36 µg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment <b>Värde:</b> 9,5 mg/kg <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 7,9 mg/kg <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 0,37 mg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)</p>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.  
All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.  
Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid) Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374.

### Hudskydd

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

### 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).

### 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	Värde: 0,2 ppm Testreferens: (styren)
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.



Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Metod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 146 °C Testreferens: (styren)
Flampunkt	Värde: 32 °C Metod: (stängd kopp)
Avdunstningshastighet	Värde: 0,49 Testreferens: (BuAc = 1) (Styren)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 % Testreferens: (styren)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 % Testreferens: (styren)
Ångtryck	Värde: 6,7 hPa Testreferens: (styren) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Testreferens: (styren) Referensgas: (Luft = 1)
Relativ densitet	Värde: 1,09 - 1,13 Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ingen information.
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 18000 - 20000 mPas Metod: Brookfield Temperatur: 23 °C

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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

Andra toxikologiska data	50,3 % av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.
--------------------------	---

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.
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)
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.
Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 3918 mg/kg  Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: 2214 mg/kg  Dos: ATEmix beräknad

	Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: 17,5 mg/l
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte relevant.
Irritation	Irriterar huden.
Sensibilisering	Hudsensibilisering:
Ärftlighetsskador	Tvetydiga data.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga övertygande bevis för att styren har signifikant cancerpotential hos människor.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organototoxicitet – 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,24 - 4,99 mg/L Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,46 - 4,3 mg/L Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,3 - 7,4 mg/L Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (styren)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74 Kommentarer: 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
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	HARTSLÖSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

### Annan relevant information

Annan relevant information	<p>Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 450 L, enligt undantagsregel 2.2.3.1.5 i ADR.</p> <p>Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 30 L, enligt undantagsregel 2.3.2.5 i IMDG.</p>
----------------------------	---

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Faronr.	30

### IMDG Övrig information

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

### 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	<p>Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar.</p> <p>Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.</p>
Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.</p>

Kommentarer	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 2016:8 (ADR-S), med ändringar.
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.
	PRN-nr: 302300 Danmark PR-No.: 4078818

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2017-12-01: Ingående halt sänkt till 10 % av ämne: 4,4'-isopropyliden difenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med maleinsyraanhydrid och metakrylsyra. Ingen ändring i övrigt. . 2019-01-03: * H332 inskriven. H335 borttagen. H317 ändrad. * P202 & P314 inskrivna. P302 + P352 borttagna. * Ändrade % för ingående ämnen. * ATEmix inskrivna. * AFS 2018:1 & MSBFS 2016:8 inskrivna. . 2019-01-07: HGV för Kobolt bis (2-etylhexanoat) för damm, inskrivet.
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	7
Utarbetat av	Ulf Lundgren