

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Repair Kit, del A (polyester)

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 05.11.2012

Revisionsdato 01.02.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Repair Kit, del A (polyester)

Artikel nr. 100101

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Reparation sæt til polyester og gelcoat  
Anvendes sammen med hærdere (del B)

#### 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;  
Repr. 2;H361d;  
STOT RE1;H372;

CLP klassificering, kommentarer Blanding

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Styren: $\geq 27 < 50$ %, Maleinsyreanhydrid: $\geq 0,3 < 1$ %, Phthalsyreanhydrid: $\geq 0,3 < 1$
Signalord	Fare
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H332 Farlig ved indånding. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger	P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk / ventilations- / lys- / udstyr. P260 Indånd ikke damp. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P235 Opbevares køligt. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendte affaldsmottagere.
Supplerende etiket information	Indeholder phthalsyreanhydrid og maleinsyreanhydrid. Kan forårsage en allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Andre farer Indeholder styren.

## 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 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Anmærkninger: D, K; H	$\geq 27 < 50$ %
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EF-nr.: 203-571-6 Indeksnr.: 607-096-00-9 Synonymer: Maleinsyreanhydrid	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,3 < 1$ %
Phthalsyreanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9 EF-nr.: 201-607-5 Indeksnr.: 607-009-00-4 Synonymer: Phthalsyreanhydrid	Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,3 < 1$

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejrtrækning ikke forhindres. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen. Søg læge ved vedvarende gener.
-----------	---

	Hvis der er mistanke om, at røg er stadig til stede, skal redningspersonen bære en passende maske eller åndedrætsværn med lufttilførsel. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, uddannet personale giver kunstigt åndedræt eller ilt. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Kontakt læge.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Fortsæt skylning i mindst 10 minutter. Kontakt læge.
Øjenkontakt	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigeligt vand eller isotonisk øjenskyller i mindst 10 minutter. Kontakt læge.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg omgående lægehjælp.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Foranstaltninger, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse bør ikke udføres. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

Akutte symptomer og virkninger	Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding og indtagelse. Irriterende for huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Irritation / rødme af øjet / hud. Reduceret fostervægt, øget fosterdød, misdannelser i skelettet.

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatisk. Kontakt gift behandling specialist straks, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder.
----------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> . Tørkemikalier., sand, dolomit etc.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp. I brand eller ved opvarmning, kan trykket stige i tilfælde og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).

### 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.
Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske. Fire udstyr (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemiske uheld.

## 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. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Ryning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
--	---

## 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	Hold brandfarlige materialer borte fra spildt kemikalie. Fjern enhver antændelseskilde, vær opmærksom på eksplosionsfaren. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.
Andre oplysninger	Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også afsnit 7, 8 & 13.
-------------------	---------------------------

## 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. Undvik exponering under havandeskap. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Må ikke anvendes i mindre rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller åndedrætsværn. Selv tomme beholdere kan indeholde dampe, med den tilhørende risiko for eksplosion.
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene	Spise, drikke og ryge er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
--------------------------------	---

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

Opbevaring	Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og koldt sted.
Specielle egenskaber og farer	Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Anden information	Seveso II-direktiv - Tærskel for indberetning (i tons): se nationale regler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
--------------	--

## 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	2011
	EF-nr.: 202-851-5	15 min.: 105 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-026-00-0		
	Synonymer: Styren		
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 t.: 0,1 ppm	2011
	EF-nr.: 203-571-6	8 t.: 0,4 mg/m <sup>3</sup>	

	Indeksnr.: 607-096-00-9		
	Synonymer: Maleinsyreanhydrid		
Phthalsyreanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9	8 t.: 1 mg/m3	2011
	EF-nr.: 201-607-5		
	Indeksnr.: 607-009-00-4		
	Synonymer: Phthalsyreanhydrid		

**DNEL / PNEC**

Testmetode	Indhold
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 8,6 mg/m3
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 32,2 mg/m3
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 10 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 5 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 10 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 5 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,4 mg/m3
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning

	<b>Værdi:</b> 0,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponeering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponeering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponeering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,04 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponeering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,04 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponeering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,04 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponeering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,04mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponeering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 343 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponeering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 306 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponeering 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>
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/dag
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,028 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,0028 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 0,004281 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 0,1 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,614 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 0,334 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 0,826 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 0,04281 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 1 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 0,0614 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 0,38 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 0,0334 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Kritisk komponent:</b> Styren

	<b>Værdi:</b> 0,2 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 0,153 mg/kg
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 0,0415 mg/kg dwt
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Kritisk komponent:</b> Styren <b>Værdi:</b> 5 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Kritisk komponent:</b> Phthalsyreanhydrid <b>Værdi:</b> 10 mg/l
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Kritisk komponent:</b> Maleinsyraanhydrid <b>Værdi:</b> 44,6 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.  
Al håndtering skal foregå med god ventilation.  
Brug eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Adgang til eyewash / øjenskyllestation.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker.  
Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

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

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.  
Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Med risiko for antændelse fra statisk elektricitet, bør antistatisk beskyttelsesbeklædning anvendes.  
Bedste beskyttelse mod statisk elektricitet giver et sæt tøj, der indeholder anti-statiske overtræksdragter, støvler og handsker.  
Yderligere oplysninger om kravene til materialer og design og prøvningsmetoder er den europæiske standard EN 1149.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder miljøloven krav, det eksterne miljø.

### Anden information

Anden information

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og



toiletbesøg. Fjern straks alt tøj, som er blevet forurennet. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Væske.
Farve	Variierende farver.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> 23-37,8 °C <b>Testmetode:</b> (closed cup)
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 1,10-1,20
Viskositet	<b>Værdi:</b> > 0,4 cm <sup>2</sup> /s <b>Test temperatur:</b> 40 °C

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Under normale opbevarings- og brug før der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.  
Udsæt ikke beholder til trykning, skæring, svejsning, lodning, boring eller slibning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med oxiderende stoffer (f.eks. saltpettersyre, peroxider og chromater).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved normale opbevarings og brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	<b>Værdi:</b> 2650 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Kommentarer:</b> Styren
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 400 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Kommentarer:</b> Maleinsyraanhydrid
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 1530 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Kommentarer:</b> Ftalsyraanhydrid
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 3160 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit <b>Kommentarer:</b> Ftalsyraanhydrid
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat

	<b>Kommentarer:</b> Styren
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> 2620 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit <b>Kommentarer:</b> Maleinsyraanhydrid
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 2770 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Varighed:</b> 4 h <b>Kommentarer:</b> Styren (gas)
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 11800 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Varighed:</b> 4 h <b>Kommentarer:</b> Styren (vapor)

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
----------	--

### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Indånding af dampe	3133,2 ppm (ATE-value, gas) 13,35 mg/l (ATE-value, vapor)
--------------------	--

### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Farlig ved indånding.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan være farlig ved indtagelse.
Irriterende virkning	Styren: Hud - Mildt irriterende (kanin), 500 mg. Hud - Irriterer moderat (kanin), 100%.
Øjenirritation	styren: Øjne - lidt irriterende (human) 50 ppm. Øjne - moderat irriterende (kanin), 24 t, 100 mg. Øjne - Irriterer kraftigt (kanin), 100 mg.

### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Aspirationsfare kulbrinte indhold, kommentarer	Ikke angivet.
Sensibilisering	Phthalsyreanhydrid: sensibiliserende (marsvin)
Kroniske bivirkninger	Styren: Kronisk dermal NOAEL (rotte) 615 mg / kg. Kronisk NOAEL Indånding Gas (rotte) 20 ppm.  phthalsyreanhydrid: Kronisk oral NOAEL (rotte) på 500 mg / kg.
Enkel STOT-eksponering	Phthalsyreanhydrid: kategori 3 (irritation af luftvejene).
Gentagne STOT-eksponeringer	Styren: Kategori 1 (ører).

### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke angivet.
Mutagenitet	Phthalsyreanhydrid: negative, OECD 479 Genetisk Toksikologi (pattedyr).
Reproduktionstoksicitet	Ikke angivet.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ikke angivet.

### Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Reduceret fostervægt, øget fosterdød, misdannelser i skelettet.
I tilfælde af kontakt med huden	Irritation, rødme, reduceret fostervægt, øget fosterdød, misdannelser i

	skelettet.
I tilfælde af indånding	Reduceret fostervægt, øget fosterdød, misdannelser i skelettet.
I tilfælde af øjenkontakt	Smårta, irritation, retande av tårkanal, rodnad.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 4020 µg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Fisk, arter:</b> Pimephales promelas <b>Varighed:</b> 96 h <b>Test henvisning:</b> Styren (ferskvands)
Akut akvatisk, fisk LCLo	<b>Værdi:</b> 230 ppm <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Fisk, arter:</b> Gambusia affinis - Vuxen <b>Varighed:</b> 96 h <b>Test henvisning:</b> Maleinsyraanhydrid (ferskvands)
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 33 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Alge, art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varighed:</b> 96 h <b>Test henvisning:</b> Styren (ferskvands)
Akut akvatisk, alge LCLo	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> Akut NOEC <b>Alge, art:</b> Alger <b>Varighed:</b> 72 h <b>Test henvisning:</b> Phthalsyreanhydrid
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1,01 mg/l <b>Testmetode:</b> Kronisk NOEC <b>Dafnie, art:</b> Daphnia <b>Varighed:</b> 21 days <b>Test henvisning:</b> Styren

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed beskrivelse	Let bionedbrydeligt.
--	----------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Lav: Styren (BCF: 13,39). Phthalsyreanhydrid (BCF: 3,4).
----------------------------	--

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angivet.
-----------	---------------

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

PBT-vurdering resultater	Ikke bestemt.
vPvB evalueringsresultater	Ikke bestemt.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske spørgsmål.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens
--------------------------------	--

bortskaffelse	affaldsregulativer. Sørg for at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare).
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer EAK: 20 01 27 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer
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	HARPIKSOPPLØSNING
RID	HARPIKSOPPLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
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
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i opretstående, lukket og sikkert.  Sikre, at personer, der transporterer produktet hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller spild.

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

Skib type, der kræves	Ikke angivet.
-----------------------	---------------

### ADR/RID – Andre oplysninger

ARD Andre oplysninger	Specific requirements: 640 (E).
Tunnelbegrænsningskode	D/E
Fare nr.	30

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation	Styren.: Repr 2, H361d (ufødte barn).
EØF-direktiv	Seveso II-direktivet.
Henvisninger (love / forskrifter)	Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Produktet indeholder stoffer, for hvilke der endnu ikke er gjort kemikaliesikkerhedsvurdering.
------------------------------	--

## 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 RE1; H372;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H315 Forårsager hudirritation.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Opdateret grund ændring i %-koncentrationen 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