

SÄKERHETS DATABLAD

Polyester

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 Polyester

Artikelnr. 100101

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

Användningsområde Polyesterharts.

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 Flam. Liq. 3; H226

1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE1; H372

Klassificering enligt CLP, Blandning

kommentar

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren: $\geq 27 < 50$ %, Maleinsyraanhydrid: $\geq 0,3 < 1$ %, Ftalsyraanhydrid: $\geq 0,3 < 1$
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H332 Skadligt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P241 Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / belysnings- / materialhanterings -utrustning. P260 Inandas inte ånga. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P235 Förvaras svalt. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande märkning	Innehåller ftalsyraanhydrid och maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror Innehåller styren.

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	$\geq 27 < 50$ %
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 Indexnr.: 607-096-00-9	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,3 < 1$ %
Ftalsyraanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9 EG-nr.: 201-607-5 Indexnr.: 607-009-00-4	Acute tox. 4; H302 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,3 < 1$

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare

	om besvär kvarstår. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i åtminstone 10 min. Kontakta läkare.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarhjälp.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadlig vid inandning och förtäring. Irriterar huden.
Fördröjda symptom och effekter	Irritation/ rodnad i öga/ hud. Minskad fostervikt, ökad fosterdödighet, missbildningar på skelett.

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
----------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

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.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftssystem med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv.
---------------------------	--

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	Håll brännbara material borta från spillt material. Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
Andra upplysningar	Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 & 13,
-------------------	----------------------------

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. Undvik exponering under havandeskap. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Även tom behållare kan innehålla ångor, med tillhörande explosionsrisk.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras i tätförsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.
Speciella egenskaper och risker	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Andra upplysningar	Seveso II-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton) Tröskelvärde för anmälan och MAPP: 5 000 ton för kategori: P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b samt för kategori C6: Brandfarligt (R10). Tröskelvärde för säkerhetsrapport: 50 000 ton för kategori: P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b samt för kategori C6: Brandfarligt (R10).

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 601-026-00-0 Synonymer: Styren	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm Nivågränsvärde (NGV): 43 mg/m3 KGV: 20 ppm KGV: 86 mg/m3 B, H, M, V	2011
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 Indexnr.: 607-096-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 0.05 ppm Nivågränsvärde (NGV): 0.2 mg/m3	2011
Ftalsyraanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9 EG-nr.: 201-607-5 Indexnr.: 607-009-00-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,03 ppm M,S Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m3 M,S KGV: 0,06 ppm M,S KGV: 0,4 mg/m3 M,S M = Medicinska kontroller, S = Ämnet är sensibiliserande	2011

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,6 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 85 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 406 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 289 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare

	Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 306 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,04mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,04 mg/cm ²
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,04 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,04 mg/cm ²
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,8 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,8 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,4 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)

	<p>Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,4 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10 mg/kg bw/dag</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 32,2 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 182,75 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 10 mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Styren Värde: 5 mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,0415 mg/kg dwt</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,153 mg/kg</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Styren Värde: 0,2 mg/kg dwt</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p>

	Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,0334 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,38 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0614 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 1 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,04281 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,826 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,334 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,614 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,1 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,004281 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0028 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,028 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 44,6 mg/l

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.

Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillgång till ögondusch/ ögonvatten.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

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

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör antistatisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
---------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav, för den yttre miljön.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
--------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Varierande färg.
Lukt	Lösningsmedel.
Flampunkt	Värde: 23-37,8 °C Testmetod: (stängd kopp)
Relativ densitet	Värde: 1,10-1,20
Viskositet	Värde: > 0,4 cm ² /s Testtemperatur: 40 °C

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Data saknas.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring eller slipning.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat).
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter vid normala förhållanden under lagring och användning.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 2650 mg/kg Försöksdjursart: rat Kommentar: Styren
LD50 oral	Värde: 400 mg/kg Försöksdjursart: rat Kommentar: Maleinsyraanhydrid
LD50 oral	Värde: 1530 mg/kg Försöksdjursart: rat Kommentar: Ftalsyraanhydrid
LD50 dermal	Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: rabbit Kommentar: Ftalsyraanhydrid
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rat Kommentar: Styren
LD50 dermal	Värde: 2620 mg/kg Försöksdjursart: rabbit Kommentar: Maleinsyraanhydrid
LC50 inandning	Värde: 2770 ppm Försöksdjursart: rat Varaktighet: 4 h Kommentar: Styren (gas)
LC50 inandning	Värde: 11800 mg/m ³ Försöksdjursart: rat Varaktighet: 4 h Kommentar: Styren (vapor)

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
---------	---

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Inandning av ånga	3133,2 ppm (ATE-value, gas) 13,35 mg/l (ATE-value, vapor)
-------------------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Skadlig vid förtäring.
Irritation	Styren: Hud - svagt irriterande (kanin), 500 mg. Hud - måttligt irriterande (kanin), 100 %.
Ögonirritation	Styren: Ögon - svagt irriterande (människa) 50 ppm. Ögon - måttligt irriterande (kanin), 24 h, 100 mg. Ögon - mycket irriterande (kanin), 100 mg.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Fara vid aspiration pga kolväteinhåll, kommenterar	Ej angivet.
Sensibilisering	Ftalsyraanhydrid: allergiframkallande (marsvin)
Kroniska effekter	Styren: Kronisk NOAEL Dermal (rat) 615 mg/kg. Kronisk NOAEL Inandning gas (rat) 20 ppm. Ftalsyraanhydrid: Kronisk NOAEL Oral (rat) 500 mg/kg.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ftalsyraanhydrid: Kategori 3 (luftvägsirritation).
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Styren: Kategori 1 (öron).

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ej angivet.
Ärftlighets-skador	Ftalsyraanhydrid: Negativ, OECD 479 Genetic Toxicology (däggdjur).
Reproduktionstoxicitet	Ej angivet.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej angivet.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Minskad fostervikt, ökad fosterdödlighet, missbildningar på skelettet.
I fall av hudkontakt	Irritation, rodnad, minskad fostervikt, ökad fosterdödlighet, missbildningar på skelettet.
I fall av inandning	Minskad fostervikt, ökad fosterdödlighet, missbildningar på skelettet.
I fall av ögonkontakt	Smärta, irritation, tårretande, rodnad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4020 µg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h Test referens : Styren (sötvatten)
Akut vattenlevande, fisk LCLo	Värde: 230 ppm Testmetod: LC50 Fiskarter: Gambusia affinis - Vuxen Varaktighet: 96 h Test referens : Maleinsyraanhydrid (sötvatten)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 33 mg/l Testmetod: EC50 Algart: Pseudokirchneriella subcapitata Varaktighet: 96 h Test referens : Styren (sötvatten)
Akut vattenlevande, alg LCLo	Värde: > 100 mg/l Testmetod: Akut NOEC Algart: Alger Varaktighet: 72 h Test referens : Ftalsyraanhydrid
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,01 mg/l Testmetod: Kronisk NOEC Daphnia, art: Daphnia Varaktighet: 21 days Test referens : Styren

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet Lätt bionedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Låg:
Styren (BCF: 13,39).
Ftalsyraanhydrid (BCF: 3,4).

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ej fastställt.

Resultat av vPvB-bedömningen Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Se till att behållarna är tomma före destruktion (explosionsfara).

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
EWC: 20 01 27 Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

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

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

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare.

Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

Fartygstyp krävs Ej angivet.

ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information Specific requirements: 640 (E).

Tunnelrestriktionskod D/E

Farlighetsnummer 30

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar Styren: Repr. 2, H361d (ofödda barn).

EG-direktiv Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet, i kategori P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b, samt kategori C6: Brandfarligt (R10).

Nationella föreskrifter Brandfarlig vätska (klass 2b).

Referenser (lagar/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.

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte har gjorts.

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (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;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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. H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
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. 2016-02-01: Ändring av ingående ämnen, övergång till CLP, klassificering enligt ATP6 (CLP), samt uppdatering till REACH Annex II. 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	11
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Färg-In AB