

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 05.11.2012
Revisionsdatum 01.02.2016

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 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
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 upprepade 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	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d Acute tox. 4; H332 STOT RE1; H372 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: D, B; H; M	$\geq 27 < 50$ %
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

Lägg medvetslös person i framtupa 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 andningsstillestånd 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 fosterdödlighet, missbildningar på skelett.

4.3 Angivande 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 tryckluftsapparat 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	Nivågränsvärde (NGV): 10	2011
	EG-nr.: 202-851-5	ppm	
	Indexnr.: 601-026-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 43 mg/m3 KTV: 20 ppm KTV: 86 mg/m3	
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	Nivågränsvärde (NGV): 0.05	2011
	EG-nr.: 203-571-6	ppm	
	Indexnr.: 607-096-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 0.2 mg/m3	
Ftalsyraanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9	Nivågränsvärde (NGV): 0.03	2011
	EG-nr.: 201-607-5	ppm	
	Indexnr.: 607-009-00-4	Nivågränsvärde (NGV): 0.2 mg/m3	

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: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 32,2 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid

	Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,4 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,4 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,8 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,8 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,04 mg/cm2
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: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,04 mg/cm2
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: 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: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 306 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 289 mg/m ³
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: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 85 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 182,75 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,028 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0028 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,004281 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,1 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,614 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,334 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,826 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,04281 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten

	Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 1 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0614 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,38 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,0334 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Styren Värde: 0,2 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 0,153 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Maleinsyraanhydrid Värde: 0,0415 mg/kg dwt
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Styren Värde: 5 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Ftalsyraanhydrid Värde: 10 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 punktutslug, 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 handsleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

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 cm²/s

Testtemperatur: 40 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Data saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risk 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, borrar 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 kolväteinnehåll, 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 organototoxicitet – enstaka exponering	Ftalsyraanhydrid: Kategori 3 (luftvägsirritation).
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Styren: Kategori 1 (öron).

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ej angivet.
Ärftlighetsskador	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 Rörligheten 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
---------	---

Andra upplysningar	EWC: 20 01 27 Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen 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

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)	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: Annan 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	Senaste ändring av detta säkerhetsdatablad berör ändring av ingående ämnen, övergång till CLP, klassificering enligt ATP6 (CLP), samt uppdatering till REACH Annex II (2016-02-01).
---	---

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	9
---------	---

