

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

Omarbetad 31.05.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Polyester

UFI 543T-AF9U-U99C-F03J

Artikelnr. 100101

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

Användningsområde Polyesterharts.

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

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 www.fargin.se

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 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
Klassificering enligt CLP, kommentar	Blandning

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren, Ftalsyraanhydrid, Koboltbis(2-ethylhexanoat), Maleinsyraanhydrid
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 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte ånga. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller Kobolt bis (2-etylhexanoat) och ftalsyraanhydrid. Kan

orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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	40 - 50 %	
Kolväten, C4-, 1,3-butadien-fria, polymeriserad, triisobutylene fraktion, hydrerade	CAS-nr.: 93685-81-5 EG-nr.: 297-629-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H412	< 1,5 %	
Ftalsyraanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9 EG-nr.: 201-607-5 Indexnr.: 607-009-00-4	Acute tox. 4; H302; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317;	≤ 0,3 %	
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-nr.: 205-250-6 REACH reg nr.: 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=1 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,07 %	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302;	≤ 0,1 %	
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 Indexnr.: 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317	≤ 0,1 %	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	≤ 0,1 %	
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	≤ 0,1 %	

	Indexnr.: 603-064-00-3		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Klassificering enligt CLP, anmärkning: C	≤ 0,1 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 4; H332; STOT RE 2; H373; Asp. tox. 1; H304;	≤ 0,1 %
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314; Klassificering enligt CLP, anmärkning: B	≤ 0,1 %
Anilin	CAS-nr.: 62-53-3 EG-nr.: 200-539-3 Indexnr.: 612-008-00-7	Carc. 2; H351; Muta. 2; H341; Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311; Acute tox. 3; H301; STOT RE 1; H372; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,01 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade från förorenat område. Konsultera läkare för speciella instruktioner. 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.
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	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

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 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 (CO₂). 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. Utrym området.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras i tätförsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.
---------	--

Förvaras inlåst.
Förvaras på väl ventilerad plats.
Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

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 ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 86 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: B, H, M, V	År: 2011
Ftalsyraanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9	Nivågränsvärde (NGV): 0,03 ppm Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,06 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,4 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S; M	
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7	Nivågränsvärde (NGV): 0,02 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C, H, S	År: 2011
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm Nivågränsvärde (NGV): 25 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 40 ppm	

Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 104 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 0,05 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m³</p>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,1 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,4 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: S; M</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m³ År: 1993</p>
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 450 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H, V</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 190 mg/m³</p>
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 150 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 568 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 221 mg/m³</p>
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 442 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H</p> <p>Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm</p>

Nivågränsvärde (NGV):

220 mg/m³**Korttidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 200 ppm

Korttidsgränsvärde (KGV)Värde: 884 mg/m³**Anmärkning**

Anmärkning: H

Fosforsyra ...%

CAS-nr.: 7664-38-2

Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m³**Korttidsgränsvärde (KGV)**Värde: 2 mg/m³

Anilin

CAS-nr.: 62-53-3

Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm

Nivågränsvärde (NGV): 4 mg/m³**Korttidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 2 ppm

Korttidsgränsvärde (KGV)Värde: 8 mg/m³**Anmärkning**

Anmärkning: C; H; V

DNEL / PNEC

Ämne

Styren

DNEL

Grupp: Industriell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 289**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 306 mg/m³**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)**Värde:** 406**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)**Värde:** 85 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 174,25 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 182,75 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 343

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 10,2 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)
Värde: 2,1

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,028 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,0028 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 0,614 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 0,0614 mg/kg

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,2 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 5 mg/l

Ämne

Koboltbis(2-ethylhexanoat)

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 55,8 µg/kg bw/day

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 235 µg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 37 µg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,51 µg/l
Referens: (uppgift avser Kobolt)

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 2,36 µg/l
Referens: (uppgift avser Kobolt)

Exponeringsväg: Sediment

Värde: 9,5 mg/kg

Referens: (uppgift avser Kobolt)

Exponeringsväg: Jord

Värde: 7,9 mg/kg

Referens: (uppgift avser Kobolt)

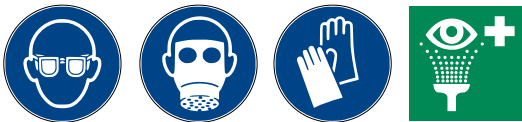
Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 0,37 mg/l

Referens: (uppgift avser Kobolt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder

Tillgång till ögonusch/ ögonvatten.

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar skall användas.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

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.

Andningsskydd

Andningsskydd

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

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	Blå (genomskinlig)
Lukt	Lösningsmedel.
Flampunkt	Värde: 32 °C Metod: (stängd kopp)
Relativ densitet	Värde: 1,10 - 1,20
Viskositet	Värde: > 0,4 cm ² /s Temperatur: 40 °C Värde: 1100 - 1300 mPa.s Temperatur: 23 °C

9.2. Annan 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 Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

undvikas

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 2650 mg/kg
 Art: rat
 Kommentarer: Styren

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 1530 mg/kg
 Art: rat
 Kommentarer: Ftalsyraanhydrid

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning.
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 2770 ppm
 Art: rat
 Kommentarer: Styren (gas)

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning.
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 11800 mg/m³
 Art: rat
 Kommentarer: Styren (vapor)

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt

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

Inandning av ånga

6939,5 ppm (ATE-value, gas)
 29,56 mg/l (ATE-value, vapor))

Inandning	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
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.
Ärftlighetsskador	Ftalsyraanhydrid: Negativ, OECD 479 Genetic Toxicology (däggdjur).
Cancerogenitet, annan information	Ej angivet.
Reproduktionsstörningar	Ej angivet.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej angivet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ftalsyraanhydrid: Kategori 3 (luftvägsirritation).
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Styren: Kategori 1 (öron). Maleinsyraanhydrid: Kategori 1 (andningsorgan)
Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar	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.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4020 µg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: Styren (sötvatten)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 33 mg/l Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: Styren (sötvatten)
Akut vattenlevande, alg LCLo	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Alger Metod: Akut NOEC Testreferens: Ftalsyraanhydrid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1,01 mg/l Testtid: 21 days Art: Daphnia Metod: Kronisk NOEC Testreferens: Styren

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produktens beståndsdelar är lättnedbrytbar.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga andra 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-kod: 070204 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

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
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
ADN	Nej

IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp krävs Ej angivet.

ADR/RID Övrig information

ADR Övrig information	Specific requirements: 640 (E).
Tunnelrestriktionskod	D/E
Faronr.	30

IMDG Övrig information

Annan relevant information	F-E, _S-E_
IMDG	
Särbestämmelser	223, 955

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	Passagerar- och fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L. Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L. Förpackningsinstruktioner: Y344.
Särbestämmelser	A3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Nationella föreskrifter	Brandfarlig vätska (klass 2b).
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar. . Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar. Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar. Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar. . Föreskrift SRVFS 2005:10 (Brandfarliga vätskor).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter H351 Misstänks kunna orsaka cancer H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka 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

2021-05-31:

* Ändrad sammansättning i 3.2

* H412 i 2.2.

* Ändrade P-fraser och EUH208 i 2.2.

* Nya HGV i 8.1.

* Enstaka ändringar 4-14.

* UFI i 1.1.

.

2020-12-29:

SFS 2020:614 & MSBFS 2020:9 inskrivna.

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

33