

SÄKERHETS DATABLAD

Topcoat - alla kulörer

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 Topcoat - alla kulörer

Kemiskt namn Polyesterharts

Artikelnr. 6xxxx

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

Användningsområde Hartsfärg.

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC32 Polymerprodukter och Föreningar

PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)

PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering

PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)

PROC7 Industriell sprutning

PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med icke-dedicerade anordningar

PROC8b Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med dedicerade anordningar

PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)

PROC10 Påförande med rulle eller borste

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Användningar som avråds Ingen information finns tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Färg-In AB

Postadress Bodalsvägen 6

Postnr. S-681 43

Postort Kristinehamn

Land Sverige

Telefon +46 55010045

Fax +46 55081001

E-post	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 STOT RE1; H372 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE3; H335
--	--

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Innehåller Kobolt bis (2-ethylhexanoat). Kan framkalla en allergisk reaktion.
--	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren:25 - 48 %, Koboltbis(2-ethylhexanoat):< 0,25 %, Mineralterpentin:0,1 - 0,2 %
-----------------------------	---

Signalord
Faroangivelser

Fara
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador på hörseln genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH 208 Innehåller Kobolt bis (2-ethylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum.

2.3. Andra faror

Andra faror	Ingen information.
-------------	--------------------

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	25 - 48 %
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-nr.: 205-250-6 Registreringsnummer: 01-2119524678-29	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 %
Mineralterpentin	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 Indexnr.: 649-345-00-4	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 Anmärkning: P	0,1 - 0,2 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Skum, koldioxid eller pulver. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Ventilationen skall vara effektiv. Varning för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.
---------------------------	--

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

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. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Utrustning och elektrisk utrustning som ska användas i en explosiv atmosfär ska förses med elektrisk jordning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

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	
	Synonymer: Styren	mg/m ³ KGV: 20 ppm	

KGV: 86 mg/m³
B, H, M, V

Mineralterpentin	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 Indexnr.: 649-345-00-4		
Övrig information om gränsvärden	För mineralterpentin kan NGV & KGV enligt lacknafta användas; NGV: 30 alternativt 50 ppm, KGV: 60 alternativt 100 ppm.		

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 55.8 ug/kg bw/ day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 235 ug/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 37 ug/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 306 mg/m ³ (72 ppm)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 85 mg/m ³ (20 ppm)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 406 mg/kg bw/ day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 174,25 mg/m ³ (41 ppm)
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning

	<p>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 182,75 mg/m³ (43 ppm)</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 10,2 mg/m³ (2,4 ppm)</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/ day</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Styren Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 289 mg/m³ (68 ppm)</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Styren Värde: 5 mg/l Kommentar: Uncertainty factor: 100</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Styren Värde: 0,04 mg/l Kommentar: Uncertainty factor: 100.</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Värde: 7.9 mg Co/kg jord dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Värde: 9,5 mg Co/kg sed. dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Värde: 2,36 ug Co/L</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Värde: 0,51 ug Co/L</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: Styren Värde: 0,2 mg/kg dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,028 mg/l Kommentar: Uncertainty factor: 10</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0028 mg/l Kommentar: Uncertainty factor: 100</p>

PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: Kobolt bis (2-etylhexanoat) Värde: 0.37 mg Co/L
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,614 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: Styren Värde: 0,0614 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 141 (typ A).
EN 143 (Typ P2).

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid)
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handsleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 374.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 166

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Ogenomtränglig klädsel

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färgad vätska.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Lösningsmedel. Skarp.
Luktgräns	Värde: 0,2 ppm Testreferens: (styren)
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Testmetod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 146 °C

Flampunkt	Testreferens: (styren) Värde: 32 °C Testmetod: (stängd kopp)
Avdunstningshastighet	Värde: 0,49 Testreferens: (BuAc = 1) (Styren)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 % Testreferens: (styren)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 % Testreferens: (styren)
Ångtryck	Värde: 6,7 hPa Testreferens: (styren) Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Referensgas: (Luft = 1) Testreferens: (styren)
Relativ densitet	Värde: 1,10-1,50 Testmetod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ingen information.
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Testmetod: (styren)
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ingen information.
Viskositet	Värde: 6000-30000 cps Testmetod: Brookfield Testtemperatur: 23 °C

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Instabil vid förbrukning av inhibitor.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymerisation kan ske, under värmebildning.
Riskfylld polymerisering sker vid temperatur över 65 °C (150 F).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror. Metallsalter. Polymeriseringsindikator.
Koppar. Kopparlegeringar. Mässing.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data 62,2 % av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral LD50 = 5000 mg/kg (Rat) (avser styren)
5043 mg/kg (ATEmix value)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (avser styren)
2018 mg/kg (ATEmix value)

Inandning av ånga LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) (avser styren)
11.9 mg/l (ATEmix value)

Potentiella akuta effekter

Inandning Farligt vid inandning. I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Hudkontakt Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

Ögonkontakt Irriterande.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

Irritation Irriterar huden.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Inte relevant.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Hos människor kan styren orsaka övergående minskning av färgurskiljning och påverka hörseln.
Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer, på grund av styrens avfettande egenskaper.
Styren kan orsaka skador på levern, ögonen, hjärnan, andningssystemet, samt centrala nervsystemet vid långvarig eller upprepad exponering genom inandning.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Det finns inga övertygande bevis för att styren har signifikant cancerpotential hos människor.

Ärftlighetsskador Tvetydiga data.

Egenskaper skadliga för fostret Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk **Värde:** 3,24-4,99 mg/L
Testmetod: LC50
Fiskarter: Pimephales promelas
Varaktighet: 96h
Test referens : flow-through (styren)

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).

Akut vattenlevande, alg **Värde:** 0,46-4,3 mg/L
Testmetod: EC50
Algart: Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72h
Test referens : (styren)

Akut vattenlevande alger, kommentar	EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
-------------------------------------	--

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,3-7,4 mg/L Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens : (styren)
-----------------------------	--

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74
-------------------------------	------------------

BCF, kommentar	Log Kow 2,95
----------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
---	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

EWC-kod	EWC: 07 01 XX * EWC: 07 02 XX *
---------	------------------------------------

Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.
--------------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1866
-----------------	------

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
-----------------	---

Class Code ADR/RID/ADN	F1
------------------------	----

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

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annat relevant information.**

Annat relevant information. Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 450 L, enligt undantagsregel 2.2.3.1.5 i ADR.

Detta klass 3-material anses vara ofarligt i förpackningar upp till 30 L, enligt undantagsregel 2.3.2.5 i IMDG.

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Farlighetsnummer	30

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

ICAO / IATA Övrig information	Förpackningsinstruktioner 355; 366
-------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Bedömda begränsningar	Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Lagar och 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, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2015:7, med ändringar.
Kommentar	PRN-nr: 302302

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

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 SE3; H335;
STOT RE1; H372;
Aquatic Chronic 3; H412;

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H350 Kan orsaka cancer
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H340 Kan orsaka genetiska defekter
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H302 Skadligt vid förtäring.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.

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.

2016-04-04:
Uppdaterad pga. ändrade ingående ämnen.
Uppdaterad med CLP-klassificering & CLP-märkning.
Uppdaterad enligt ändring i klassificering (ATP6, i CLP), med tillhörande ändrade egenskaper & märkning.
Uppdaterad enligt bilaga II i REACH.

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

8

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Färg-In AB