

# 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
Omarbetad	31.05.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Topcoat - alla kulörer
UFI	F2RN-CMCN-KA9H-WCEC
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	<p>SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser</p> <p>SU10 Formulering [blandning] av preparat och/eller omförpackning</p> <p>SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning</p> <p>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PC32 Polymerprodukter och Föreningar</p> <p>PROC1 Använd i stängd process, exponering inte sannolik</p> <p>PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)</p> <p>PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering</p> <p>PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)</p> <p>PROC7 Industriell sprutning</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)</p> <p>PROC10 Påförande med rulle eller borste</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>
Användningar som avråds	Ingen information finns tillgänglig
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	<a href="mailto:ulf.lundgren@fargin.se">ulf.lundgren@fargin.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.fargin.se">www.fargin.se</a>
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
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Acute Tox. 4; H332
	Repr. 2; H361d
	STOT RE 1; H372
	Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren, Koboltbis(2-ethylhexanoat)
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. 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.
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. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

### 2.3. Andra faror

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

## 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	25 - 48 %	
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	< 0,25 %	
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.

Ögonkontakt	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. 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 andningskydd 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.

## 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 <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 20 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 86 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B, H, M, V	År: 2011
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,02 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: C, H, S	År: 2011
Kontrollparametrar, kommentar	Gruppgränsvärde för kobolt och oorganiska föreningar (som kobolt) – inhalerbart		

damm

**DNEL / PNEC**

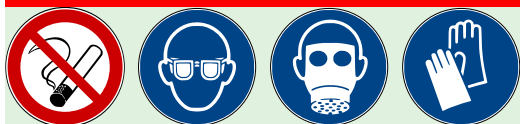
Ämne	Styren
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 289
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 306 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 406
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 85 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 174,25 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 182,75 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 343
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10,2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 2,1
	PNEC
<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,0028 mg/l	
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 0,614 mg/kg	
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,0614 mg/kg	
<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,2 mg/kg	
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning

Ämne	<b>Värde:</b> 5 mg/l
	Koboltbis(2-ethylhexanoat)
	<b>DNEL</b>
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 55,8 µg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 235 µg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 37 µg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötatten <b>Värde:</b> 0,51 µg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 2,36 µg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment <b>Värde:</b> 9,5 mg/kg <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 7,9 mg/kg <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 0,37 mg/l <b>Referens:</b> (uppgift avser Kobolt)

## 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



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid) Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Ogenomtränglig klädsel
---------------------------------	------------------------

## 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).

## 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)
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Metod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 146 °C Testreferens: (styren)
Flampunkt	Värde: 32 °C Metod: (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) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Testreferens: (styren) Referensgas: (Luft = 1)
Relativ densitet	Värde: 1,10 - 1,50 Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ingen information.
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 6000 - 30000 cps Metod: Brookfield Temperatur: 23 °C

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	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

#### Andra toxikologiska data

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

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.
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)
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.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte relevant.
Irritation	Irriterar huden.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighets skador	Tvetydiga data.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga övertygande bevis för att styren har signifikant cancerpotential hos människor.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – 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.

### 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,24 - 4,99 mg/L Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,46 - 4,3 mg/L Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,3 - 7,4 mg/L Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (styren)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74 Kommentarer: 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 Hormonstörande egenskaper

## 12.7 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
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
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

#### Annan relevant information

Annan 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
Faronr.	30

### IMDG Övrig information

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

### 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.
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.
Kommentarer	PRN-nr: 302302

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. 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 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	---

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2021-05-31: * H-fraser och P-fraser i avsnitt 2.2, * ingående ämnen i avsnitt 3.2, * UFI inskrivet, i avsnitt 1.
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	14