

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 1/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning:**

REDOCOL Fel Färg (olika färger)

**Artikelnr.:**

FE61001

**UFI:**

Y7XE-0561-E00M-9D8N

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

**Användning av ämne/blandning:**

Reparationsmaterial

**Relevanta identifierade användningar:**

**Användningsområden [SU]**

**SU 6a:** Tillverkning av trä och träprodukter

**Produktkategorier [PC]**

**PC 9:** Beläggningar och färg, fyllmedel, kitt, förtunningsmedel

**Produktkategorier [AC]**

**AC 11:** Träprodukter: möbler

#### \* 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**distributör:**

**Rudolf Ostermann GmbH**

SE

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Germany

**Telefon:** +46 (0)36 860 84 22

**Faxnr.:** +49 (0) 2871 2550-1699

**E-post:** sales.se@ostermann.eu

**Webbplats:** www.ostermann.eu

**Tillverkare:**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Faxnr.:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-post:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Webbplats:** www.fsg-schaefer.de

**E-post (kompetent person):** j.bruns@ostermann.eu

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), Office: +46 (0)36 860 84 22 (Detta nummer betjäns bara under kontorstid.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
brandfarliga vätskor ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Akut toxicitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Skadligt vid förtäring.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Carcinogenicitet ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.	
Farligt för vattenmiljön ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 2/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



**GHS02**  
Flamma



**GHS07**  
Utropstecken



**GHS08**  
Hälsosfara



**GHS09**  
Miljöfarligt

**Signalord:** Fara

#### Faroangivelser om fysikaliska faror

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
------	-------------------------------------

#### Faroangivelser om hälsofaror

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Faroangivelser om miljöfaror

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------	------------------------------------------------------------

**Kompletterande kännetecken för faror:** ingen

#### Skyddsangivelser Prevention

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Skyddsangivelser Respons

P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Förstahjälpare.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Förstahjälpare.

**Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar:**

- 10,3 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (oral).
- 15,0 % procent av blandningen består av ämne(n) vars akuta (dermala) toxicitet är okänd.
- 14,2 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (inhalativ).
- 12,4 % procent av blandningen är komponenter med okänd fara för vattendrag.

### 2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### \* 3.2. Blandningar

**Beskrivning:**

Blandning av följande listade ämnen med icke-farliga tillsatser.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 3/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1 Index nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29-0007	<b>n-butylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Varning EUH066 <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 10 760 mg/kg ATE (dermal) > 14 112 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) 23,4 mg/L	29 - < 55 vikt-%
CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1 Index nr: 606-004-00-4 REACH-nr: 01-2119473980-30	<b>4-methylpentan-2-one</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Fara EUH066 <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) > 2 000 - ≤ 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 5 000 mg/kg ATE (inandning, ånga) 11 mg/L	11 - < 20 vikt-%
CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Fara <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 6 200 mg/kg ATE (inandning, ånga) 124,7 mg/L	2 - < 5 vikt-%
CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226) Varning <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 8 530 mg/kg ATE (dermal) > 5 000 mg/kg	2 - < 4 vikt-%
EG-nr: 927-241-2 REACH-nr: 01-2119471843-32-XXXX	<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Fara <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) > 15 000 mg/kg ATE (dermal) > 5 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) > 6,1 mg/L	1 - < 2,09 vikt-%
CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17-0000	<b>titandioxid</b> Carc. 2 (H351) Varning <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) > 2 000 - 25 000 mg/kg ATE (dermal) > 5 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) 3,43 - 6,82 mg/L	0 - < 0,71 vikt-%
CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	<b>Kolväten, C9, aromater</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Fara <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 4 - 8 mg/kg ATE (dermal) 3 160 mg/kg	0 - < 0,42 vikt-%
CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1 REACH-nr: 01-2119484609-23	<b>2-metylpropan-1-ol</b> Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Fara <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 2 830 - 3 350 mg/kg ATE (dermal) 2 000 mg/kg ATE (inandning, ånga) 18,18 mg/L	0 - ≤ 0,084002 vikt-%

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 4/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	<b>xylene</b> Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Varning <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) 4 300 mg/kg ATE (dermal) > 1 700 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) 21,7 mg/L	0 - ≤ 0,04444 vikt-%
CAS-nr.: 70657-70-4 EG-nr: 274-724-2 Index nr: 607-251-00-0	<b>2-methoxypropyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Fara <b>Uppskattade akuta toxiciteten</b> ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (inandning, gaser) > 400 ppmV	0 - ≤ 0,002081 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

#### Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Sök läkarhjälp vid obehag.

#### Vid hudkontakt:

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

#### Efter ögonkontakt:

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

#### Efter förtäring:

Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

#### Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Dåsighet, Yrsel.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Brandsläckare Brandklass B.

#### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt, Brännbart.

#### Farliga förbränningsprodukter:

Vid brand kan frigöras: Koldioxid, Kolmonoxid, Pyrolysprodukter, toxisk, kimrök.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 5/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Vid brand: Gaser/ångor, toxisk.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### 5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Förflytta personer i säkerhet

##### Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

##### Personligt skydd:

Personligt skydd: se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning:

Tas upp med inert uppsugningsmedel och hanteras som avfall som kräver särskild uppmärksamhet.  
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### För rengöring:

Rengörs med tvättmedel. Undvik rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Vatten (med rengöringsmedel).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7.

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Bortskaffande: se avsnitt 13.

### 6.5. Ytterligare information

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

##### Brandskyddsåtgärder:

Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning). Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

##### Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning:

Teknisk ventilation av arbetsplatsen.

##### Miljöskyddsåtgärder:

Utsläpp i miljön skall undvikas.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 6/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Efter rengöring skall en fet hudvårdskräm användas. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Krav för lagerlokaler och behållare:

Jordar måste följa "Riktlinjer för undvikandet av antändningsrisker som beror på elektrostatiska uppladdningar (TRGS 727)".

#### Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Stark syra, Bas, alkalisk Material, Oxidationsmedel, stark.

#### Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 3 - Brandfarliga vätskor

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Branschlösningar:

Lösningsmedelsbaserade fernissor/trälasyrer, lågaromatiskt.

#### GISCODE:

M-KH03

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### \* 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE från 21 feb. 2021	<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU) från 20 nov. 2019	<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )
SE	<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	① 25 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
SE från 22 aug. 2019	<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	① 500 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 1 000 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> )
SE från 1 juni 2016	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 7/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE	<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (totalt damm)
SE	<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 75 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	<b>xylen</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SE från 1 juli 2012	<b>xylen</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	48 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	102,34 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	859,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, systemiska effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	480 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	7 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	11 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-dermal, systemiska verkningar
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	83 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	14,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 8/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	4,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	343 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	206 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	87 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	87 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-oral, systemiska verkningar
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	275 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, systemiska effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	796 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	320 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	36 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2	77 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 9/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2	46 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2	46 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	700 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9, aromater</b> CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	150 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9, aromater</b> CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9, aromater</b> CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	25 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9, aromater</b> CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	11 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
<b>Kolväten, C9, aromater</b> CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	11 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, lokala effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sötvatten
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, havsvatten
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 10/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC jord, sötvatten
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC jord
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC jord
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 11/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	1,56 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	156 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
<b>2-metylpropan-1-ol</b> CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

### \* 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. aerosolbildning: Teknisk ventilation av arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personligt skydd



##### Ögonskydd/ansiktsskydd:

vid normal användning (ingen ögonkontakt): Inga skyddsglasögon krävs. Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

##### Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374.

I full kontakt: Lämpligt material: Butylgummi, Handskmaterialets tjocklek >0,7 mm, Genombrottsid >480 min.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 12/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Vid stänk: Lämpligt material: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi), Handskmaterialets tjocklek >0,4 mm, Genombrottsid >120 min.  
vid normal användning (ingen hudkontakt): Inga handskar krävs.

Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

### Andningsskydd:

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

### Termisk fara:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### Annat skydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### \* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** av respektive märkning.

**Lukt:** ester

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	114 - 128 °C		
Flampunkt	14 °C		
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Självantändningstemperatur	370 °C		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Densitet	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Löslighet i vatten	delvis blandbar		
Viskositet, dynamisk	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Kinematisk viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>		

### 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 13/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner /Exotermisk reaktion med: Stark syra, Bas, Oxidationsmedel, stark.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Bildande av lättantändliga lösningsmedelsångor blandningar är möjlig.  
Gaser/ångor, toxisk.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10 760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >14 112 mg/kg (Kanin) OECD Prüfrichtlinie 402
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 23,4 mg/L 4 h (Råtta) OECD Prüfrichtlinie 403
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1
<b>ATE (inandning, ånga)<sup>1</sup>:</b> 11 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5 000 mg/kg (Kanin) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):</b> >10 - ≤20 mg/L 4 h (Råtta)
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >15 000 mg/kg (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5 000 mg/kg (Kanin) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >6,1 mg/L 4 h (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 - 25 000 mg/kg (Råtta) OECD 425
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5 000 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Råtta) ECHA
<b>xylén</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4 300 mg/kg (Råtta) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >1 700 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 21,7 mg/L 4 h (Råtta) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

<sup>1</sup>: Uppskattade akuta toxiciteten. Harmoniserad (rättslig) klassificering.

#### Akut oral toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

#### Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 14/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Carcinogenicitet:

Kan ge cancer. Misstänks kunna orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

### 11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) OECD Testriktlinje 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 - 44 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Hämning av tillväxthastigheten.
<b>NOEC:</b> 105 - 196 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Hämning av tillväxthastigheten.
<b>NOEC:</b> 23,2 mg/L 21 d (kräftdjur)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>IC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 500 mg/L 2 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>NOEC:</b> 63,5 mg/L 12 d (fisk)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (kräftdjur)
<b>NOEC:</b> 1 000 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 15/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Mikroorganismen) distributörens materialsäkerhetsdatablad
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) EL 50 SDB BR
<b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) ECHA
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) ECHA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L - ∞ h (kräftdjur, Hyalella azteca) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (fisk) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (fisk) ECHA
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter) ECHA
<b>xylen</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,3 - 780 mg/L 4 d (fisk) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (kräftdjur)

### Akvatotoxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### \* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1
<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt
<b>Anmärkingar:</b> 83 % (aerob; Exponeringslängd: 28 d) (OECD Testriktlinje 301D)
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1
<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9
<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt
<b>Anmärkingar:</b> in Vatten
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2
<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt
<b>Anmärkingar:</b> Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5
<b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, långsamt
<b>Anmärkingar:</b> Detta pigment är ett oorganiskt ämne. På grund av dess mycket låga löslighet i vatten och dess inre karaktär anses ämnet inte vara biotillgängligt för sediment och landlevande organismer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,3
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,31

### 12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 16/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>n-butylacetat</b> CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
<b>4-methylpentan-2-one</b> CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
<b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b> EG-nr: 927-241-2
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
<b>titandioxid</b> CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
<b>xylen</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Avfallshantering av produkten/förpackningen

#### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

08 01 11 *	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
------------	---------------------------------------------------------------------------------------

\*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

##### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 3	Brandfarligt
------	--------------

##### Avfallskod förpackning

15 01 05	Förpackningar av kompositmaterial
----------	-----------------------------------

### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

#### Avfallshantering / Förpackning:

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

#### Andra rekommendationer för bortskaffning:

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

### 13.2. Ytterligare information

Återgå till tillverkaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
Färg	Färg	Paint	Paint

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 2 maj 2024

Tryckdatum: 2 maj 2024

Version: 0.7



Sidan 17/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Nej	Nej	Nej	Nej
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
<b>Speciella föreskrifter:</b> 650 <b>Begränsad mängd (LQ):</b> 5 L <b>Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr):</b> 30 <b>Klassificeringskod:</b> F1 <b>Tunnelrestriktionskod:</b> (D/E) <b>Anmärkingar:</b> -	<b>Speciella föreskrifter:</b> 650 <b>Begränsad mängd (LQ):</b> 5 L <b>Klassificeringskod:</b> F1 <b>Anmärkingar:</b> -	<b>Begränsad mängd (LQ):</b> 5 L <b>EmS-nr:</b> F-E, S-E <b>Anmärkingar:</b> Stowage Category B	<b>Speciella föreskrifter:</b> 650 <b>Begränsad mängd (LQ):</b> 5 L

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

ej fastställd.

Ytterligare information:

-

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-lagstiftning

##### Användningsbegränsningar:

laktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn. laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

##### Andra bestämmelser (EU):

Farokategorier:

- P5a Brandfarliga vätskor, Kategori 1 eller 2
- P5b Brandfarliga vätskor
- P5c Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

##### Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar:

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 78,9 vikt-%

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 18/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### AVSNITT 16: Annan information

#### \* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
3.2.	Blandningar
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
14.3.	Faroklass för transport
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

#### 16.2. Förkortningar och akronymer

AC	Artikelkategori
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM	Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DIN	Tyska institutet för standardisering
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC <sub>50</sub>	effektiv koncentration 50%
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Hämningkoncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvikt
LC <sub>50</sub>	Median letal koncentration
LD <sub>50</sub>	Dödlig dos 50%
MAK	maximal arbetsplatskoncentration (CH)
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Tröskelgränsvärde
OSHA	Arbets säkerhets- och hälsovårdsadministrationen
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PC	Produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
STP	Avloppsreningsverk
SU	användningskategori
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
ZNS	centrala nervsystemet

För förkortningar och akronymer, se ECHA: Vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (lista över termer och förkortningar).

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 2 maj 2024

**Tryckdatum:** 2 maj 2024

**Version:** 0.7



Sidan 19/19

## REDOCOL Fel Färg (olika färger)

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inga data tillgängliga

### 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
brandfarliga vätskor ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Akut toxicitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Skadligt vid förtäring.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Carcinogenicitet ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.	
Farligt för vattenmiljön ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

### \* 16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Kompletterande kännetecken för faror

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	-----------------------------------------------------

### 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

### 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version.