

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 1/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning:**

REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

**Artikelnr.:**

KA60000

**UFI:**

T95C-C58Q-W005-4RA1

#### 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 säkerhetsdatablad

**Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare):**

**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

**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 betjänas 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	Klassificeringsförändring
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.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 2/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



**GHS02**  
Flamma



**GHS07**  
Utropstecken

**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.

**Kompletterande kännetecken för faror: -**

#### 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	Åt 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:**

- 12,4 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (oral).
- 17,1 % procent av blandningen består av ämne(n) vars akuta (dermala) toxicitet är okänd.
- 16,3 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (inhalativ).
- 16,3 % 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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 4 sep. 2021

Tryckdatum: 10 sep. 2021

Version: 0.1



Sidan 3/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
<b>CAS-nr.:</b> 123-86-4 <b>EG-nr:</b> 204-658-1 <b>REACH-nr:</b> 01-2119485493-29-0007	<b>n-butylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) <b>Varning</b> EUH066	29 - < 48,57 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 108-10-1 <b>EG-nr:</b> 203-550-1 <b>REACH-nr:</b> 01-2119473980-30	<b>4-methylpentan-2-one</b> Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335) <b>Fara</b> EUH066	11 - < 19,1 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-nr:</b> 200-578-6	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) <b>Fara</b>	2 - < 4,68 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 108-65-6 <b>EG-nr:</b> 203-603-9	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226) <b>Varning</b>	2 - < 3,89 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-nr:</b> 927-241-2	<b>Nafta (petroleum), hydroavsvavlade tung</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) <b>Fara</b> EUH066	1 - < 2,09 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 13463-67-7 <b>EG-nr:</b> 236-675-5 <b>REACH-nr:</b> 01-2119489379-17-0000	<b>titandioxid</b> Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,71 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 64742-95-6 <b>EG-nr:</b> 918-668-5 <b>REACH-nr:</b> 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) <b>Fara</b> EUH066	0 - < 0,42 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 78-83-1 <b>EG-nr:</b> 201-148-0	<b>2-metylpropan-1-ol</b> Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Fara</b>	0 - < 0,09 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 1330-20-7 <b>EG-nr:</b> 215-535-7	<b>xylen</b> Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Varning</b>	0 - < 0,05 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 70657-70-4 <b>EG-nr:</b> 274-724-2	<b>2-methoxypropyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) <b>Fara</b>	0 - < 0,003 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 kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

#### 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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 4/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### Efter förtäring:

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

### Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

### 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, Pyrolytprodukter, toxisk, kimrök.  
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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 5/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 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 explosionskyddade 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 moderskapsskyddsdirektivet (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.

##### Råd om allmän arbetshygien

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

### 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 6/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 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	n-butylacetat 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)	n-butylacetat 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)	4-methylpentan-2-one 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	4-methylpentan-2-one 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	ethanol 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	2-methoxy-1-methylethyl acetate 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)	2-methoxy-1-methylethyl acetate 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)
SE	titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (totalt damm)
SE	2-metylpropan-1-ol 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)	xylén 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	xylén 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 7/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
n-butylacetat 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
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	960 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
n-butylacetat 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
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	480 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	83 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one 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
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
4-methylpentan-2-one 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
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethanol 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
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	343 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	206 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	87 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	87 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-oral, systemiska verkningar
Nafta (petroleum), hydroavsvavlade tunga CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	1 500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 8/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	700 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
Kolväten, C9, aromater CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	150 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Kolväten, C9, aromater CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Kolväten, C9, aromater CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	25 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Kolväten, C9, aromater CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	11 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Kolväten, C9, aromater CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr: 918-668-5	11 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
2-metylpropan-1-ol 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
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,18 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,018 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	35,6 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,981 mg/l	① PNEC sediment, sötvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,0981 mg/l	① PNEC sediment, havsvatten
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,36 mg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	0,0903 mg/l	① PNEC jord, sötvatten



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 9/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,76 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	0,127 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	0,61 mg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	400 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	40 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	10 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	1,56 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	156 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
2-metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr: 201-148-0	11 mg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 10/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 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



##### Ögon-/ansiktsskydd:

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

##### Hudskydd:

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

Vid stänk: Lämpligt material: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi) Handskmaterialets tjocklek >0,4 mm, Genombrottstid >120 min.

vid normal användning (ingen hudkontakt): Inga handskar krävs.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374.

Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Andingskydd:

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

##### Termisk fara:

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

##### Övriga skyddsåtgärder:

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		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig			
Smältpunkt	ej fastställd			
Fryspunkt	ej fastställd			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	114 - 128 °C			
Sönderfallstemperatur	ej fastställd			
Flampunkt	14 °C			
Avdunstningshastighet	ej fastställd			
Självantändningstemperatur	ej fastställd			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd			
Ångtryck	ej fastställd			
Ångdensitet	ej fastställd			
Densitet	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Relativ densitet	ej fastställd			

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 11/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	delvis blandbar			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>			

### 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 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 skall 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

Ämnets namn	Toxikologisk information
n-butylacetat 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
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	<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)
2-methoxy-1-methylethyl acetate 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 12/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

Ämnets namn	Toxikologisk information
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Råtta) OECD-Prüfrichtlinie 401 <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >4,951 mg/l 4 h (Råtta) OECD-Prüfrichtlinie 403 <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5 000 mg/kg (Kanin) OECD-Prüfrichtlinie 402
xylen 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.

### 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.

### 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.

### Carcinogenitet:

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

### 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 13/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ämnets namn	Toxikologisk information
n-butylacetat 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 Prüfrichtlinie 203 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 44 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 647,7 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung <b>NOEC:</b> 200 mg/l (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung <b>IC<sub>50</sub>:</b> 356 mg/l 2 d (Tetrahymena)
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l (fisk) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l (kräftdjur) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>IC<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 (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad <b>IC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/l (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - ≤30 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)) C9-C10 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - ≤46 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) C9-C10 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C10 <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,6 - 96 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)) C9-C11 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - ≤46 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) C9-C11 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C11
xylen 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)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4	Ja, snabbt	83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 14/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
EG-nr: 204-658-1		
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	Ja, snabbt	
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	Ja, snabbt	

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

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

Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
n-butylacetat CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1	—
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr: 203-550-1	—
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9	—
Nafta (petroleum), hydroavsvavlad tung CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr: 927-241-2	—
xylen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	—

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Avfallshanteringen 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.

#### Avfallskod förpackning:

15 01 05 Förpackningar av kompositmaterial

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

HP 3 Brandfarligt

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 15/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag 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 3363	UN 3363	UN 3363	UN 3363
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
Farligt gods i maskiner eller farligt gods i utrustning (n-Butylacetat )	Farligt gods i maskiner eller farligt gods i utrustning (n-Butylacetat )	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate )	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate )
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
 9	 9	 9	 9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
Inga data tillgängliga			
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Nej	Nej	Nej	Nej
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
<b>Speciella föreskrifter:</b> <b>Begränsad mängd (LQ):</b> SP301 <b>Undantagna mängder (EQ):</b> <b>Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr):</b> <b>Klassificeringskod:</b> M11 <b>Anmärkingar:</b> -	<b>Speciella föreskrifter:</b> <b>Undantagna mängder (EQ):</b> <b>Klassificeringskod:</b> M11 <b>Anmärkingar:</b> -	<b>Speciella föreskrifter:</b> <b>Begränsad mängd (LQ):</b> SP301 <b>Undantagna mängder (EQ):</b> <b>EmS-nr:</b> <b>Anmärkingar:</b> Stowage Category A	<b>Speciella föreskrifter:</b> <b>Begränsad mängd (LQ):</b> SP301 <b>Undantagna mängder (EQ):</b> <b>Anmärkingar:</b>

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

ej fastställd



# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1

Sidan 16/17



## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

**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:

lakttta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (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. lakttta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn. lakttta 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):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], 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

Denna produkt uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1935/2004 om begränsning av VOC-halten.

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

Flyktiga organiska föreningar Lösningsmedelsförordning (31:a BImSchV) Bilaga VI, avsnitt 4.2 för beläggingsmaterial för trätyr: 882 g/L.

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

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

- 1.1 Produktbeteckning UFI: Nummer
- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- 3.2 Blandningar
- 8.2.2 Personligt skydd
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
- 15.1 Nationella föreskrifter

#### 16.2. Förkortningar och akronymer

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

#### 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]

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
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.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 4 sep. 2021

**Tryckdatum:** 10 sep. 2021

**Version:** 0.1



Sidan 17/17

## REDOCOL Kant tuschpennan (olika färger)

### 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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.