

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 1/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning:**

REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

**Artikelnr.:**

PI73000

**UFI:**

MD5H-466C-J00Q-GKDS

#### 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

**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

**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                                     | Klassificeringsförfarandet |
|---|--|----------------------------|
| brandfarliga vätskor ( <i>Flam. Liq. 3</i> )                      | H226: Brandfarlig vätska och ånga.                 |                            |
| Frätande/irriterande på huden ( <i>Skin Irrit. 2</i> )            | H315: Irriterar huden.                             |                            |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation ( <i>Eye Dam. 1</i> )          | H318: Orsakar allvarliga ögonskador.               |                            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> ) | H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.         |                            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |                            |
| Mutagenitet i könsceller ( <i>Muta. 1B</i> )                      | H340: Kan orsaka genetiska defekter.               |                            |
| Carcinogenitet ( <i>Carc. 1B</i> )                                | H350: Kan orsaka cancer.                           |                            |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 2/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Faroklasser och farokategorier                            | Faroangivelser   | Klassificeringsförfarandet |
|---|--|----------------------------|
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT RE 2) | H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (centrala nervsystemet) |                            |

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



**GHS02**  
Flamma



**GHS05**  
Frätande



**GHS07**  
Utropstecken



**GHS08**  
Hälsosfara

Signalord: Fara

| Faroangivelser om fysikaliska faror  |  |
|--------------------------------------|--|
| H226                                 | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| Faroangivelser om hälsofaror         |  |
| H315                                 | Irriterar huden.   |
| H318                                 | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H335                                 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H336                                 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| H340                                 | Kan orsaka genetiska defekter.   |
| H350                                 | Kan orsaka cancer.   |
| H373                                 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (centrala nervsystemet)   |
| Kompletterande kännetecken för faror |  |
| EUH208                               | Innehåller Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Skyddsangivelser Prevention          |  |
| P210                                 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.   |
| P271                                 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.   |
| P280                                 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/Personligt skydd.  |
| Skyddsangivelser Respons             |  |
| 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.  |
| Skyddsangivelser Lagring             |  |
| P403 + P235                          | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  |
| Skyddsangivelser Bortskaffande       |  |
| P501                                 | Innehållet/behållaren lämnas till Avfallshanteringsmetoder.  |

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

25,3 % procent av blandningen består av ämne(n) vars akuta (dermal) toxicitet är okänd.

26,3 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (inhalativ).

### 2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 3/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

##### Beskrivning:

Blandning av följande listade ämnen med icke-farliga tillsatser.

##### Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

| Produktidentifikatorer  | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]   | Koncentration            |
|---|---|--------------------------|
| CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6<br>INDEX-nr: 603-004-00-6<br>REACH-nr:<br>01-2119484630-38       | <b>Butan-1-ol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>☠️☠️☠️ Fara  | 18 - < 35<br>vikt-%      |
| CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1<br>INDEX-nr: 603-064-00-3<br>REACH-nr:<br>01-2119457435-35      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>☠️☠️ Varning  | 15 - < 30<br>vikt-%      |
| CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6<br>INDEX-nr: 603-002-00-5  | <b>ethanol</b><br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>☠️ Fara  | 14 - < 30<br>vikt-%      |
| EG-nr: 927-241-2<br>INDEX-nr: 649-330-00-2<br>REACH-nr:<br>01-2119471843-32-0000                      | <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340),<br>STOT RE 1 (H372)<br>☠️ Fara  | 4 - < 8<br>vikt-%        |
| CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9<br>INDEX-nr: 607-195-00-7                                       | <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>☠️ Varning   | 0 - < 1<br>vikt-%        |
| CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0<br>INDEX-nr: 606-002-00-3  | <b>Butanon</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>☠️☠️ Fara EUH066  | 0 - ≤ 0,767939<br>vikt-% |
| CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1<br>INDEX-nr: 607-025-00-1<br>REACH-nr:<br>01-2119485493-29-0007 | <b>n-butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>☠️☠️ Varning EUH066  | 0 - ≤ 0,492283<br>vikt-% |
| CAS-nr.: 1330-20-7<br>EG-nr: 215-535-7<br>INDEX-nr: 601-022-00-9<br>REACH-nr:<br>01-2119488216-32     | <b>xylen</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315)<br>☠️☠️ Varning  | 0 - < 0,18<br>vikt-%     |
| CAS-nr.: 85186-66-9   | <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b><br>Repr. 1B (H360), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317)<br>☠️☠️ Fara  | 0 - < 0,15<br>vikt-%     |
| CAS-nr.: 85186-67-0   | <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b><br>Repr. 1B (H360), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317)<br>☠️☠️ Fara  | 0 - < 0,15<br>vikt-%     |
| EG-nr: 943-145-3<br>REACH-nr:<br>01-2120759947-32   | <b>Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317)<br>☠️ Varning | 0 - < 0,13<br>vikt-%     |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 4/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Produktidentifikatorer   | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Koncentration        |
|--|--|----------------------|
| CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0<br>INDEX-nr: 603-108-00-1<br>REACH-nr:<br>01-2119484609-23  | <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Fara   | 0 - < 0,08<br>vikt-% |
| CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4<br>INDEX-nr: 601-023-00-4<br>REACH-nr:<br>01-2119489370-35 | <b>etylbensen</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT RE 2 (H373)<br>Fara   | 0 - < 0,08<br>vikt-% |
| CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0<br>INDEX-nr: 603-014-00-0<br>REACH-nr:<br>01-2119475108-36 | <b>2-Butoxyethanol</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Varning<br><b>Uppskattade akuta toxiciteten</b><br>ATE (oral): 1 200 mg/kg | 0 - < 0,03<br>vikt-% |
| CAS-nr.: 70657-70-4<br>EG-nr: 274-724-2<br>INDEX-nr: 607-251-00-0                                | <b>2-methoxypropyl acetate</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335)<br>Fara   | 0 - < 0,01<br>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. Varning Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

#### Vid inandning:

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

#### Vid hudkontakt:

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

#### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### Efter förtäring:

Skölj munnen.

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

#### Självskydd av förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Frätande/irriterande på huden, Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Irriterande för luftvägarna, 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>).

#### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 5/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

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

Mycket brandfarligt, Brännbart.

#### Farliga förbränningsprodukter:

Vid brand: Gaser/ångor, toxisk.

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

### 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:

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

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

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

#### För återhållning:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Tas upp med inert uppsugningsmedel och hanteras som avfall som kräver särskild uppmärksamhet.

#### För rengöring:

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

### 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:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### Brandskyddsåtgärder:

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

##### 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, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 6/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### 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:

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Lagras ej tillsammans med:

Brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen

Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen

Brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 3/farliga ämnen som är toxiska eller har långvariga effekter

Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 3/farliga ämnen som är toxiska eller har långvariga effekter

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

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

#### 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<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| SE                             | <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6                       | ① 15 ppm (45 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 30 ppm (90 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)  |
| SE<br>från 1 juni 2016         | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | ① 50 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)   |
| IOELV (EU)                     | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| SE<br>från 22 aug. 2019        | <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | ① 500 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 1 000 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> )  |
| SE<br>från 1 juni 2016         | <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)   |
| IOELV (EU)                     | <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 7/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn   | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| SE från 1 juni 2016            | <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0            | ① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU)                     | <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0            | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )  |
| SE från 21 feb. 2021           | <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU) från 20 nov. 2019   | <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU)                     | <b>xylen</b><br>CAS-nr.: 1330-20-7<br>EG-nr: 215-535-7            | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |
| SE från 1 juli 2012            | <b>xylen</b><br>CAS-nr.: 1330-20-7<br>EG-nr: 215-535-7            | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)   |
| SE                             | <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | ① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 75 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)  |
| SE från 1 juni 2016            | <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)   |
| IOELV (EU)                     | <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| SE från 1 juni 2016            | <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)   |
| IOELV (EU)                     | <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn   | DNEL värde               | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                    |
|---|--------------------------|---|
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6 | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6 | 310 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter  |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6 | 155 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 8/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn  | DNEL värde                         | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6  | 3,125 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6  | 1,562 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 369 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 43,9 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 553,5 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, systemiska effekter       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 553,5 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, lokala effekter           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 183 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn   | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 78 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1   | 33 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter        |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 950 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 114 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 1 900 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, lokala effekter           |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 950 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Akut - inandning, lokala effekter              |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 343 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn   | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 206 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn   | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 87 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter     |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6   | 87 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② akut-oral, systemiska verkningar            |
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2 | 185 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2 | 77 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |



# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 9/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn  | DNEL värde                  | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|--|-----------------------------|--|
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2 | 46 mg/kg kroppsvikt/dygn    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2 | 300 mg/kg kroppsvikt/dygn   | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter     |
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2 | 46 mg/kg kroppsvikt/dygn    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter        |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 275 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 33 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 33 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL Konsument<br>② Akut - inandning, systemiska effekter          |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 500 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, lokala effekter           |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 796 mg/kg kroppsvikt/dygn   | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 320 mg/kg kroppsvikt/dygn   | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9                                      | 36 mg/kg kroppsvikt/dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter     |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 600 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 106 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 1 161 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 412 mg/kg kroppsvikt/dygn   | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 31 mg/kg kroppsvikt/dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter     |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 48 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 102,34 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 859,7 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Konsument<br>② Akut - inandning, systemiska effekter          |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 10/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn   | DNEL värde                        | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | 480 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | 600 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, lokala effekter           |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | 7 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1     | 11 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn   | ① DNEL arbetstagare<br>② akut-dermal, systemiska verkningar          |
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 310 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 55 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter        |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 77 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 15 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 293 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 180 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn  | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 1,6 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn  | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter        |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 58,8 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 17,4 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 17,4 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter        |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 41,7 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 25 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn   | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter      |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 4,2 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn  | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter     |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 98 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 59 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 11/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn   | DNEL värde                        | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                   |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 1 091 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, systemiska effekter   |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 426 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL Konsument<br>② Akut - inandning, systemiska effekter      |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 246 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut - inandning, lokala effekter       |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 147 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL Konsument<br>② Akut - inandning, lokala effekter          |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 6,3 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn  | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - orala, systemiska effekter |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 26,7 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② akut-oral, systemiska verkningar        |
| <b>copper(2+) hydrogen 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propan-1-amine 14,24,32-tris[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino)sulf octaazanonacyclo[28.6.1.1<sup>3</sup>,10.1<sup>12</sup>,19.1<sup>2</sup> nonadecaene-37,39-diide-5-sulfonate</b><br>CAS-nr.: 94277-77-7<br>EG-nr: 304-661-9 | 10 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter |

| Ämnets namn  | PNEC Värde   | ① PNEC typ                               |
|--|--------------|--|
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 82 µg/L      | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 8,2 µg/L     | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 0,0324 mg/kg | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 2,476 mg/L   | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 0,324 mg/kg  | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 0,0166 mg/kg | ① PNEC jord                              |
| <b>Butan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 71-36-3<br>EG-nr: 200-751-6            | 2,25 mg/L    | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1 | 1 mg/L       | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Avloppsreningsverk                |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 12/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn   | PNEC Värde   | ① PNEC typ                               |
|---|--------------|--|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | 52,3 mg/kg   | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | 5,2 mg/kg    | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | 4,59 mg/kg   | ① PNEC jord                              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-nr.: 107-98-2<br>EG-nr: 203-539-1            | 100 mg/L     | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | 0,96 mg/L    | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | 0,76 mg/L    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | 580 mg/L     | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | 3,6 mg/kg    | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>ethanol</b><br>CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6                          | 0,63 mg/kg   | ① PNEC jord, sötvatten                   |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 635 µg/L     | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 63,5 µg/L    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 100 mg/L     | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 3,29 mg/kg   | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 0,329 mg/kg  | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 0,29 mg/kg   | ① PNEC jord                              |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b><br>CAS-nr.: 108-65-6<br>EG-nr: 203-603-9 | 6,35 mg/L    | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0                          | 55,8 mg/L    | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0                          | 55,8 mg/L    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0                          | 709 mg/L     | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0                          | 284,74 mg/kg | ① PNEC sediment, sötvatten               |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 13/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn  | PNEC Värde                       | ① PNEC typ                               |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 284,7 mg/kg                      | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 1 g/kg                           | ① PNEC Sekundärförgiftning               |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 55,8 mg/L                        | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>Butanon</b><br>CAS-nr.: 78-93-3<br>EG-nr: 201-159-0   | 22,5 mg/kg                       | ① PNEC jord, sötvatten                   |
| <b>Polyaminamid-salt</b><br>CAS-nr.: 162627-17-0<br>EG-nr: 605-296-0   | 5,8 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① PNEC jord                              |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,18 mg/L                        | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,018 mg/L                       | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 35,6 mg/L                        | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,981 mg/L                       | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,0981 mg/L                      | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,36 mg/L                        | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>n-butylacetat</b><br>CAS-nr.: 123-86-4<br>EG-nr: 204-658-1  | 0,0903 mg/L                      | ① PNEC jord, sötvatten                   |
| <b>Amines, C10-C14-branched and linear alkyl, [1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtalenolato(2-)] [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtalenolato(2-)]chromate(1-)</b><br>CAS-nr.: 85186-64-7 | 0,5 mg/m <sup>3</sup>            | ① PNEC luft                              |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtalenolato(2-)]chromate(1-)</b><br>CAS-nr.: 85186-66-9   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>            | ① PNEC luft                              |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtalenolato(2-)]chromate(1-)</b><br>CAS-nr.: 85186-67-0   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>            | ① PNEC luft                              |
| <b>2-methylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0   | 400 µg/L                         | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>2-methylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0   | 40 µg/L                          | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |

# SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 14/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn   | PNEC Värde                        | ① PNEC typ                               |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 10 mg/L                           | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 1,56 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 156 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn  | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>2-metylpropan-1-ol</b><br>CAS-nr.: 78-83-1<br>EG-nr: 201-148-0 | 11 mg/L                           | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 100 µg/L                          | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 100 µg/L                          | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 9,6 mg/L                          | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 13,7 mg/kg                        | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>etylbenzen</b><br>CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr: 202-849-4        | 13,7 mg/kg                        | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 50 µg/L                           | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 5 µg/L                            | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 232 mg/L                          | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 0,203 mg/kg                       | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 0,0203 mg/kg                      | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| <b>Butylglykolat</b><br>CAS-nr.: 7397-62-8<br>EG-nr: 230-991-7    | 500 µg/L                          | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 8,8 mg/L                          | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 880 µg/L                          | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 463 mg/L                          | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 34,6 mg/kg                        | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0   | 3,46 mg/kg                        | ① PNEC sediment, havsvatten              |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 15/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Ämnets namn   | PNEC Värde | ① PNEC typ                               |
|---|------------|--|
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0 | 2,33 mg/kg | ① PNEC jord                              |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0 | 20 mg/kg   | ① PNEC Sekundärförgiftning               |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-nr.: 111-76-2<br>EG-nr: 203-905-0 | 26,4 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.

#### 8.2.2. Personligt skydd



##### Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166.

##### Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), Handskmaterialets tjocklek >0,7 mm, Genombrottsid >480 min.

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

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

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

##### Termisk fara:

Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

##### Övriga skyddsåtgärder:

Använd lämpliga skyddskläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 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:** olika

**Lukt:** karakteristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

| Parameter  | Värde                | vid °C | ① Metod<br>② Anmärkingar |
|--|----------------------|--------|--------------------------|
| pH-värde   | 7                    | 20 °C  |                          |
| Smältpunkt   | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Frys punkt   | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Sönderfallstemperatur                              | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Flampunkt  | 23 °C                |        |                          |
| Avdunstningshastighet                              | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Självantändningstemperatur                         | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | <i>ej fastställd</i> |        |                          |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 16/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

| Parameter                                    | Värde                | vid °C | ① Metod<br>② Anmärkingar |
|--|----------------------|--------|--------------------------|
| Ångtryck                                     | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Ångdensitet                                  | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Densitet                                     | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Relativ densitet                             | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Skrymdensitet                                | <i>ej fastställd</i> |        |                          |
| Löslighet i vatten                           | delvis blandbar      |        |                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>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

Brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Butan-1-ol** CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 790 mg/kg (Råtta) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3 400 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** 24,3 mg/L 4 h (Råtta) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3 739 - 4 277 mg/kg (Råtta)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2 000 mg/kg (Råtta)

**Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med <2% aromater**  
EG-nr: 927-241-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >15 000 mg/kg (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5 000 mg/kg (Kanin) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** >6,1 mg/L 4 h (Råtta) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 17/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

|  |
|--|
| <b>Butanon</b> CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2 740 mg/kg (Råtta) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 6 480 mg/kg (Kanin) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,   |
| <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>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.   |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-66-9   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >10 000 mg/kg (Råtta)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Råtta)  |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-67-0   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >10 000 mg/kg (Råtta)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Råtta)  |
| <b>Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)</b> EG-nr: 943-145-3 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10 000 mg/kg (Råtta)  |
| <b>etylbenzen</b> CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3 500 mg/kg (Råtta)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 17,8 mg/kg (Kanin)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 3 500 mg/L (Råtta)  |
| <b>2-Butoxyethanol</b> CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr: 203-905-0  |
| <b>ATE (oral)<sup>1</sup>:</b> 1 200 mg/kg   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 470 mg/kg (Råtta) GESTIS  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 220 mg/kg (Kanin) GESTIS  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 2,17 mg/L 4 h (Råtta) GESTIS  |

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

### Akut oral toxicitet:

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

### 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:

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 18/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-). Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Mutagenitet i könsceller:

Kan orsaka genetiska defekter.

### Carcinogenicitet:

Kan orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet:

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

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 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

**Butan-1-ol** CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 2 300 mg/L 4 d (fisk) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

**LC<sub>50</sub>:** 1 980 - 1 980 mg/L 2 d (kräftdjur) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** 1 000 - 20 800 mg/L 4 d (fisk) ECHA

**LC<sub>50</sub>:** 21 100 - 25 900 mg/L 2 d (kräftdjur) ECHA

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L (Alger/vattenväxter) ECHA

**NOEC:** 1 000 - 4 640 mg/L 4 d (fisk) ECHA

**Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med <2% aromater**

EG-nr: 927-241-2

**LC<sub>50</sub>:** 10 - ≤100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LC<sub>50</sub>:** 10 - ≤100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (Alger/vattenväxter) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L (Mikroorganismen) distributörens materialsäkerhetsdatablad

**LC<sub>50</sub>:** >10 - <30 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

**EC<sub>50</sub>:** >22 - <46 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) EL 50 SDB BR

**NOEC:** <1 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (fisk)

**EC<sub>50</sub>:** 500 mg/L 2 d (kräftdjur)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (fisk)

**NOEC:** 63,5 mg/L 12 d (fisk)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (kräftdjur)

**NOEC:** 1 000 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 19/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

|  |
|--|
| <b>Butanon</b> CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3 220 - 3 220 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984 Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5 090 - 5 090 mg/L 2 d (kräftdjur) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2 029 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter) ECHA   |
| <b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (kräftdjur) ECHA  |
| <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 Prüfrichtlinie 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) Wachstumsheimmung   |
| <b>NOEC:</b> 105 - 196 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumsheimmung  |
| <b>NOEC:</b> 23,2 mg/L 21 d (kräftdjur)  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)   |
| <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)   |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-66-9   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))   |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-67-0   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))   |
| <b>Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)</b> EG-nr: 943-145-3 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 27,39 mg/L 2 d (kräftdjur)   |
| <b>etylbenzen</b> CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,2 - 5,1 mg/L 4 d (fisk)  |
| <b>NOEC:</b> 3,3 mg/L 4 d (fisk)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,6 mg/L 4 d (kräftdjur)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (kräftdjur)   |
| <b>NOEC:</b> 0,96 mg/L 4 d (kräftdjur)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,6 - 7,7 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)  |
| <b>NOEC:</b> 3,4 - 4,5 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)   |
| <b>2-Butoxyethanol</b> CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr: 203-905-0  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 250 - 1 490 mg/L 4 d (fisk) GESTIS   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 550 - 1 800 mg/L 2 d (kräftdjur) ECHA  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 623 - 1 840 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter) ECHA   |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|  |
|--|
| <b>Butan-1-ol</b> CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6            |
| <b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1 |
| <b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt                       |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 20/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

**Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med <2% aromater**

EG-nr: 927-241-2

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

**Anmärkingar:** Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr: 203-603-9

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

**Anmärkingar:** in Vatten

**Butanon** CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

**n-butylacetat** CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

**Anmärkingar:** 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

**Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)** CAS-nr.: 85186-66-9

**Biologisk nedbrytning:** Biologiskt svårnedbrytbar.

**Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)** CAS-nr.: 85186-67-0

**Biologisk nedbrytning:** Biologiskt svårnedbrytbar.

**Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)** EG-nr: 943-145-3

**Biologisk nedbrytning:** Biologiskt svårnedbrytbar.

**etylbenzen** CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

**Biologisk nedbrytning:** Ja, långsamt

**2-Butoxyethanol** CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr: 203-905-0

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Butan-1-ol** CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Butanon** CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,3

**n-butylacetat** CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)** CAS-nr.: 85186-66-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 3

**Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)** CAS-nr.: 85186-67-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 3

**Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)** EG-nr: 943-145-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 5

**etylbenzen** CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 3,15

**2-Butoxyethanol** CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr: 203-905-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,81

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 10 mars 2023

Tryckdatum: 11 mars 2023

Version: 0.1



Sidan 21/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### 12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

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

|  |
|--|
| <b>Butan-1-ol</b> CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr: 200-751-6  |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr: 203-539-1   |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —   |
| <b>Kolväten, C9-C10, innehållande n-alkaner, isoalkaner, cykliska medel, med &lt;2% aromater</b><br>EG-nr: 927-241-2   |
| 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>Butanon</b> CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0   |
| 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>xylen</b> CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7   |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —   |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-66-9   |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.  |
| <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-)</b> CAS-nr.: 85186-67-0   |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.  |
| <b>Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] chromate(1-)</b> EG-nr: 943-145-3 |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —   |
| <b>etylbenzen</b> CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4   |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —   |
| <b>2-Butoxyethanol</b> CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr: 203-905-0  |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.  |

### 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

07 03 99 | Ospecificerat avfall

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

HP 3 | Brandfarligt

##### Avfallskod förpackning

15 01 06 | Blandade förpackningar

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 22/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag om avfallshantering.

#### Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.









#### 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 (BUTANOLER )  | Färg (BUTANOLER )  | Paint (BUTANOLS )   | Paint (BUTANOLS )  |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>   |  |   |  |
| <br>3   | <br>3   | <br>3                    | <br>3 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>   |  |   |  |
| II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>  |  |   |  |
|   |   |  HAVSFÖRORENANDE<br>ÄMNE |       |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>  |  |   |  |
| <b>Speciella föreskrifter:</b><br>650<br><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br>5 L<br><b>Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr):</b><br>33<br><b>Klassificeringskod:</b><br>F1<br><b>Tunnelrestriktionskod:</b><br>(D/E)<br><b>Anmärkingar:</b><br>- | <b>Speciella föreskrifter:</b><br>650<br><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br>5 L<br><b>Klassificeringskod:</b><br>F1<br><b>Anmärkingar:</b><br>- | <b>Speciella föreskrifter:</b><br>650<br><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br>5 L<br><b>EmS-nr:</b><br>F-E, S-E  | <b>Speciella föreskrifter:</b><br>650<br><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br>5 L               |

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

ej fastställd.

#### Ytterligare information:

-

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 23/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### 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 modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

###### 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

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

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 90,7 vikt-%

##### 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)

Inga data tillgängliga

#### 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   |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 24/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

|       |   |
|-------|---|
| PNEC  | Uppskattad nolleffekt-koncentration                                   |
| 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).

### 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. 3</i> )                       | H226: Brandfarlig vätska och ånga.   |                            |
| Frätande/irriterande på huden ( <i>Skin Irrit. 2</i> )             | H315: Irriterar huden.   |                            |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation ( <i>Eye Dam. 1</i> )           | H318: Orsakar allvarliga ögonskador.   |                            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> )  | H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |                            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering ( <i>STOT SE 3</i> )  | H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |                            |
| Mutagenitet i könsceller ( <i>Muta. 1B</i> )                       | H340: Kan orsaka genetiska defekter.   |                            |
| Carcinogenicitet ( <i>Carc. 1B</i> )                               | H350: Kan orsaka cancer.   |                            |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering ( <i>STOT RE 2</i> ) | H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (centrala nervsystemet) |                            |

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

| Faroangivelser |   |
|----------------|---|
| H225           | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H226           | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H302           | Skadligt vid förtäring.   |
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312           | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H315           | Irriterar huden.  |
| H317           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| 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.                    |
| H340           | Kan orsaka genetiska defekter.                                  |
| H350           | Kan orsaka cancer.  |
| H360           | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                 |
| H360D          | Kan skada det ofödda barnet.                                    |
| H372           | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.       |
| H373           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.    |
| H412           | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

#### Kompletterande kännetecken för faror

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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Bearbetningsdatum:** 10 mars 2023

**Tryckdatum:** 11 mars 2023

**Version:** 0.1



Sidan 25/25

## REDOCOL Struktur Borste (olika färger)

### 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.