

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 1/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Artikelnr.:

PI73000

UFI:

MD5H-466C-J00Q-GKDS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Reparationsmateriale

Relevant identificeret brug:

Anvendelsesområder [SU]

SU 6a: Fremstilling af træ og træprodukter

Produktkategorier [PC]

PC 9: Coating og lak, fillere, spartelmasse, fortyndere

Produktkategorier [AC]

AC 11: Træartikler: møbel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

forhandler:

Rudolf Ostermann GmbH

DK

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Germany

Telefon: +45 32 42 02 30

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

E-mail: sales.dk@ostermann.eu

Website: www.ostermann.eu

E-mail (sagkyndig person): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Nødtelefon

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), kontor: +45 32 42 02 30 (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (Flam. Liq. 3)	H226: Brandfarlig væske og damp.	
Hudætsning/-irritation (Skin Irrit. 2)	H315: Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Dam. 1)	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.	
Enkel STOT-eksponering (STOT SE 3)	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Enkel STOT-eksponering (STOT SE 3)	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Kimcellemutagenicitet (Muta. 1B)	H340: Kan forårsage genetiske defekter.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 2/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Kræftfremkaldende egenskaber (Carc. 1B)	H350: Kan fremkalde kræft.	
Gentagne STOT-eksponeringer (STOT RE 2)	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (centralnervesystemet)	

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS05
Ætsning



GHS07
Udråbstegn



GHS08
Sundhedsfarer

Signalord: Fare

Farehenvisninger om fysiske farer	
H226	Brandfarlig væske og damp.

Farehenvisninger om sundhedsfarer	
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (centralnervesystemet)

Supplerende farekendetegn	
EUH208	Indeholder 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 udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn/Personlige værnemidler.

Sikkerhedssætninger Reaktion	
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sikkerhedssætninger Opbevaring	
P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Sikkerhedssætninger Destruktion	
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i bortskaffelsesmetoder.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger:

25,3 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (dermal).

26,3 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser af ukendt akut toksicitet (inhalativ).

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 3/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Beskrivelse:

Blanding af følgende listede stoffer med ikke-farlige tilsætninger.

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6 EU-identifikationsnummer: 603-004-00-6 REACH nr.: 01-2119484630-38	Butan-1-ol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Fare	18 - < 35 vægt-%
CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1 EU-identifikationsnummer: 603-064-00-3 REACH nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Advarsel	15 - < 30 vægt-%
CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Fare	14 - < 30 vægt-%
EF-nummer: 927-241-2 EU-identifikationsnummer: 649-330-00-2 REACH nr.: 01-2119471843-32-0000	Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) Fare	4 - < 7 vægt-%
CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9 EU-identifikationsnummer: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Advarsel	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 EU-identifikationsnummer: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Fare EUH066	0 - ≤ 0,767939 vægt-%
CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1 EU-identifikationsnummer: 607-025-00-1 REACH nr.: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Advarsel EUH066	0 - ≤ 0,492283 vægt-%
CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7 EU-identifikationsnummer: 601-022-00-9 REACH nr.: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Advarsel	0 - < 0,18 vægt-%
CAS-nr.: 85186-66-9	Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) Repr. 1B (H360), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Fare	0 - < 0,15 vægt-%
CAS-nr.: 85186-67-0	Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) Repr. 1B (H360), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Fare	0 - < 0,15 vægt-%

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 4/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
EF-nummer: 943-145-3 REACH nr.: 01-2120759947-32	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-) Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Advarsel	0 - < 0,13 vægt-%
CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0 EU-identifikationsnummer: 603-108-00-1 REACH nr.: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ ⚠ Fare	0 - < 0,08 vægt-%
CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4 EU-identifikationsnummer: 601-023-00-4 REACH nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzen Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) ⚠ ⚠ ⚠ Fare	0 - < 0,08 vægt-%
CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0 EU-identifikationsnummer: 603-014-00-0 REACH nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral): 1.200 mg/kg	0 - < 0,03 vægt-%
CAS-nr.: 70657-70-4 EF-nummer: 274-724-2 EU-identifikationsnummer: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) ⚠ ⚠ ⚠ Fare	0 - < 0,01 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn. Advarsel Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Søg lægehjælp ved ubehag.

Ved kontakt med huden:

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden.

Søg lægehjælp ved ubehag. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudætsning/-irritation, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Luftvejsirritation, Omtågethed, Svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 5/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vandsprøjtestråle, alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig, Brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter:

Ved brand: Gasser/dampe, giftige.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid, Kulmonoxid, Pyrolyseprodukter, toksisk, sod.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Bring folk i sikkerhed.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Suges op med inert opslugningsmiddel og bortskaffes som særligt overvågningskrævende affald.

Til rengøring:

Vand (med rengøringsmiddel). Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Destruktion: se punkt 13.

6.5. Yderligere oplysninger

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 6/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Indslæb i miljøet skal undgås.

Råd om almindelig industrihygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

emballage materialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Gulve skal opfylde "retningslinjerne til undgåelse af antændelsesfarer som følge af elektrostatiske opladninger (TRGS 727)".

Instruktioner om lagring sammen:

Holdes væk fra brandbare stoffer. Må ikke lagres sammen med:

Brandfarlig, akut toksisk kategori 1 og 2 / meget giftige farlige stoffer

Ikke brændbare, akut toksiske kat. 1 og 2 / meget giftige stoffer

Brændbare, akut toksiske kat. 3 / giftige stoffer eller farlige stoffer med kronisk effekt

Ikke brændbare, akut toksiske kat.3 / giftige stoffer eller stoffer med kronisk effekt

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 3 - Antændelige væsker

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

Brancheløsninger:

Klare lakker/trælasurer, kan fortyndes med opløsningsmiddel, aromatfattige

GISCODE:

M-KH03

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK fra 13. feb. 2021	Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	③ 50 ppm (150 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) LH
DK fra 28. jun. 2022	1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	① 50 ppm (185 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ② 2.000 ppm (3.800 mg/m ³)

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 7/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK fra 28. jun. 2022	Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	① 50 ppm (145 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
DK fra 28. jun. 2022	n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³) ⑤ E
IOELV (EU) fra 20. nov. 2019	n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
DK fra 28. jun. 2022	xylene CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	xylene CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK fra 13. feb. 2021	2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	③ 50 ppm (150 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) LH
DK	ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	① 50 ppm (217 mg/m ³) ② 100 ppm (434 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EHK
IOELV (EU)	ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK fra 28. jun. 2022	2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK	2-methoxypropyl acetate CAS-nr.: 70657-70-4 EF-nummer: 274-724-2	① 20 ppm (110 mg/m ³) ② 40 ppm (220 mg/m ³)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 8/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeeringsvej
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	55,357 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	155 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	3,125 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	1,562 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	183 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	78 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, lokale virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	343 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	206 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	87 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 9/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	87 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-oral, systemiske virkninger
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2	77 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2	46 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2	300 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2	46 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	796 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	320 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	36 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	1.161 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	412 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	31 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 10/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, systemiske virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	7 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	11 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-dermal, systemiske virkninger
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	180 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	58,8 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	17,4 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	17,4 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	41,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	25 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 11/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, lokale virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	6,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	26,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-oral, systemiske virkninger
copper(2+) hydrogen 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propan-1-amine 14,24,32-tris({[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino)oxy]sulfoctaazanonacyclo[28.6.1.1³,10.1¹²,19.1²]nonadecaene-37,39-diide-5-sulfonate CAS-nr.: 94277-77-7 EF-nummer: 304-661-9	10 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	82 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	8,2 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	0,0324 mg/kg	① PNEC Vandløb, Havvand
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	2,476 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	0,324 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	0,0166 mg/kg	① PNEC jord
Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 12/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	4,59 mg/kg	① PNEC jord
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC jord, ferskvand
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC jord
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 13/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC jord, ferskvand
Polyaminamid Salz CAS-nr.: 162627-17-0 EF-nummer: 605-296-0	5,8 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC jord
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, ferskvand
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, havvand
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC jord, ferskvand
Amines, C10-C14-branched and linear alkyl, [1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)] [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-64-7	0,5 mg/m ³	① PNEC luft
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-66-9	0,5 mg/m ³	① PNEC luft

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 14/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-67-0	0,5 mg/m ³	① PNEC luft
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	1,56 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	156 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	9,6 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	50 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	5 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	232 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	0,203 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	0,0203 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
Butylglykolat CAS-nr.: 7397-62-8 EF-nummer: 230-991-7	500 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 15/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC jord
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse EN 166.

Hudbeskyttelse:

Der skal bære godkendte handsker EN ISO 374.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), Handskematerialets tykkelse >0,7 mm, Gennemtrængningstid >480 min.

Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

ved normal brug (ingen kontakt med huden): Ingen handsker påkrævet.

Farer ved opvarmning:

Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

Andre beskyttende forholdsregler:

Brug særligt arbejdstøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen data disponible

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: adskillige

Lugt: karakteristisk

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 16/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	7	20 °C	
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	23 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	ikke bestemt		
Relativ æthed	ikke bestemt		
Vægtfylde	ikke bestemt		
Opløselighed i vand	delvist blandbar		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	ikke bestemt		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftige. Ved brand kan der opstå: Dannelse af antændelige opløsningsmidler luftblandinger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6
LD₅₀ oral: 790 mg/kg (Rotte) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.
LD₅₀ dermal: 3.400 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 24,3 mg/L 4 h (Rotte) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 17/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1
LD₅₀ oral: 3.739 - 4.277 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rotte)
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2
LD₅₀ oral: >15.000 mg/kg (Rotte) distributørens materialesikkerhedsdatablad
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kanin) distributørens materialesikkerhedsdatablad
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >6,1 mg/L 4 h (Rotte) distributørens materialesikkerhedsdatablad
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9
LD₅₀ oral: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0
LD₅₀ oral: 2.740 mg/kg (Rotte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ dermal: 6.480 mg/kg (Kanin) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1
LD₅₀ oral: 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
LD₅₀ dermal: >14.112 mg/kg (Kanin) OECD Prüfrichtlinie 402
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 23,4 mg/L 4 h (Rotte) OECD Prüfrichtlinie 403
xylene CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7
LD₅₀ oral: 4.300 mg/kg (Rotte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD₅₀ dermal: >1.700 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 21,7 mg/L 4 h (Rotte) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-66-9
LD₅₀ oral: >10.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rotte)
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-67-0
LD₅₀ oral: >10.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rotte)
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-) EF-nummer: 943-145-3
LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (Rotte)
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4
LD₅₀ oral: 3.500 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: 17,8 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 3.500 mg/L (Rotte)
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0
ATE (oral)¹: 1.200 mg/kg
LD₅₀ oral: 470 mg/kg (Rotte) GESTIS
LD₅₀ dermal: 220 mg/kg (Kanin) GESTIS
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 2,17 mg/L 4 h (Rotte) GESTIS

¹: Akutte toksicitetsskøn. Harmoniseret (legal) klassificering.

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 18/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 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 udløse allergisk reaktion.

Kimellemutagenicitet:

Kan forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6

LC₅₀: 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.

LC₅₀: 1.980 - 1.980 mg/L 2 d (krebsdyr) 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 EF-nummer: 203-539-1

LC₅₀: 1.000 - 20.800 mg/L 4 d (fisk) ECHA

LC₅₀: 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (krebsdyr) ECHA

EC₅₀: 1.000 mg/L (Alger/vandplanter) ECHA

NOEC: 1.000 - 4.640 mg/L 4 d (fisk) ECHA

Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater

EF-nummer: 927-241-2

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) distributørens materialesikkerhedsdatablad

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) distributørens materialesikkerhedsdatablad

LC₅₀: >100 mg/L (Alger/vandplanter) distributørens materialesikkerhedsdatablad

LC₅₀: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) distributørens materialesikkerhedsdatablad

LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) EL 50 SDB BR

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 19/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9
LC₅₀ : 100 - 180 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀ : 500 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC : 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC : 63,5 mg/L 12 d (fisk)
NOEC : 100 mg/L 21 d (krebsdyr)
NOEC : 1.000 mg/L 4 d (Alger/vandplanter)
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0
LC₅₀ : 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
EC₅₀ : 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (krebsdyr) 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
EC₅₀ : 2.029 mg/L 4 d (Alger/vandplanter) ECHA
NOEC : 68 mg/L 2 d (krebsdyr) ECHA
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1
LC₅₀ : 18 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203
EC₅₀ : 32 - 44 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna)
EC₅₀ : 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC : 105 - 196 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC : 23,2 mg/L 21 d (krebsdyr)
IC₅₀ : 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
xylene CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7
LC₅₀ : 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
LC₅₀ : 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (krebsdyr)
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-66-9
LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk))
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2- hydroxy-5- nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-) CAS-nr.: 85186-67-0
LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk))
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
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-) EF-nummer: 943-145-3
EC₅₀ : 27,39 mg/L 2 d (krebsdyr)
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4
LC₅₀ : 4,2 - 5,1 mg/L 4 d (fisk)
NOEC : 3,3 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (krebsdyr)
EC₅₀ : 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC : 0,96 mg/L 4 d (krebsdyr)
EC₅₀ : 3,6 - 7,7 mg/L 4 d (Alger/vandplanter)
NOEC : 3,4 - 4,5 mg/L 4 d (Alger/vandplanter)
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0
LC₅₀ : 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (fisk) GESTIS
EC₅₀ : 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (krebsdyr) ECHA
EC₅₀ : 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alger/vandplanter) ECHA

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 20/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
Bemærkning: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EF-nummer: 203-603-9
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
Bemærkning: in Vand
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
Bemærkning: 83 % (aerob; Expositionsduer: 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 nedbrydning: Svært biologisk nedbrydelig.
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 nedbrydning: Svært biologisk nedbrydelig.
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-) EF-nummer: 943-145-3
Biologisk nedbrydning: Svært biologisk nedbrydelig.
ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4
Biologisk nedbrydning: Ja, langsom
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6
Log K_{ow}: 1
1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1
Log K_{ow}: 1
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0
Log K_{ow}: 0,3
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1
Log K_{ow}: 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_{ow}: 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_{ow}: 3

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 21/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

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-) EF-nummer: 943-145-3

Log K_{ow}: 5

ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4

Log K_{ow}: 3,15

2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0

Log K_{ow}: 0,81

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Butan-1-ol CAS-nr.: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

1-Methoxy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

Kulbrinter, C9-C10, indeholdende n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, med <2% aromater EF-nummer: 927-241-2

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

xylene CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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-) EF-nummer: 943-145-3

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

ethylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 EF-nummer: 202-849-4

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: —

2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 22/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

07 03 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
----------	--

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

HP 3	Brandfarlig
------	-------------

Affaldskode emballering

15 01 06	Blandet emballage
----------	-------------------

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.









Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.2. Yderligere oplysninger

Retur til producent.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Malling (BUTANOLER)	Malling (BUTANOLER)	Paint (BUTANOLS)	Paint (BUTANOLS)
14.3. Transportfareklasse(r)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
		 HAVSKADELIGT STOF	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Fareklasse (Kemler nr.): 33 Klassificeringskode: F1 Tunnelrestriktionskode: (D/E) Bemærkning: -	Særlige forskrifter: 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Klassificeringskode: F1 Bemærkning: -	Særlige forskrifter: 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L EmS-nr.: F-E, S-E	Særlige forskrifter: 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 23/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke bestemt.

Yderligere oplysninger:

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Anvendelsesrestriktioner:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv], Farekategorier:

- P5a Antændelige væsker, Kategori 1 eller 2
- P5b Antændelige flydende stoffer
- P5c Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak:

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 90,7 vægt-%

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen data disponible

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

Ingen data disponible

16.2. Forkortelser og akronymer

AC	Artikelkategori
ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere
ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ASTM	Amerikanske samfund for test og materialer
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DIN	Tysk Institut for Standardisering
DNEL	afledt nuleffektniveau
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
ECHA	Det Europæiske Kemikalieagentur
EN	Europæisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	Europæiske affaldskatalog
IC ₅₀	Hæmningskoncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kropsvægt
LC ₅₀	Median dødelig koncentration
LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen (CH)
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NIOSH	Nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
NOEC	Nuleffekt koncentration

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 24/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Tærskelgrænseværdi
OSHA	Arbejds miljø- og sundhedsadministration
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	Produktkategori
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	Spildevandsrensningsanlægget
SU	anvendelseskategori
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Forenede Nationer
VOC	Flygtige organiske forbindelser
ZNS	centralnervesystemet

For forkortelser og akronymer, se ECHA: Vejledning om informationskrav og kemisk sikkerhedsvurdering, kapitel R.20 (liste over udtryk og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen data disponible

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Brandfarlig væske og damp.	
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.	
Enkel STOT-eksponering (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Enkel STOT-eksponering (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Kimcellemutagenicitet (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Kan forårsage genetiske defekter.	
Kræftfremkaldende egenskaber (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Kan fremkalde kræft.	
Gentagne STOT-eksponeringer (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (centralnervesystemet)	

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360	Kan forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H360D	Kan skade det ufødte barn.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2023

Trykt: 11. mar. 2023

Version: 0.1



Side 25/25

REDOCOL Struktur Børste (forskellige farver)

Faresætninger

H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
------	---

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
------	--

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Supplerende farekendetegn

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.