



# SIKKERHETSDATABLAD

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 7300 CombiColor Original Wrought Iron  
**Produktbeskrivelse** : Maling  
**Type produkt** : Væske.  
**UFI** : N9A2-90Q9-A002-TQR5  
**Produktkode** : ROI0074

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Bruksområder for forbrukere Industrielt bruk Profesjonell bruk	
Bruk frarådet	Årsak
Ingen identifisert.	-

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia  
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611  
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Redegjørelser om fare** : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

- Generelt** : P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker.  
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- Respons** : P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
- Lagring** : P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser** : Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater
- Tilleggselementer på etiketter** : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH208 - Inneholder ftalsyreanhydrid og neodekansyre, koboltsalt . Kan gi en allergisk reaksjon.
- Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen** : Ikke anvendelig.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Følbar advarselmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Ikke anvendelig

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding  
Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EU: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EU: 918-481-9 Innhold: 649-327-00-6	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≤0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
ftalsyreanhydrid	REACH #: 01-2119457017-41 EU: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Innhold:	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oral] = 1530 mg/kg	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

neodekansyre, koboltsalt	607-009-00-4 REACH #: 01-2119970733-31 EU: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[1] [2]
neodecanoic acid, zirconium salt	EU: 254-259-1 CAS: 39049-04-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

##### Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

##### Hudkontakt

: Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

##### Svelging

: Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

##### Vern av

##### førstehjelpspersonell

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttete områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

#### Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-teriskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonn	50000 tonn

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industri sektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

#### Norge

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013)</b> GV : 8 timer: 275 mg/m <sup>3</sup> ( 40 ppm)). Form: Damp. <b>Informasjon av produsent (Norge, 2009) [hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, &lt; 2% aromater]</b> TWA 8 timer: 1200 mg/m <sup>3</sup> (som hydrokarbonblanding (A) (197 ppm)). Form: Damp.
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013)</b> GV: 8 timer: 275 mg/m <sup>3</sup> ((40 ppm)). Form: Damp. <b>Informasjon av produsent (Norge, 2009) [hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, &lt; 2% aromater]</b> TWA 8 timer: 1200 mg/m <sup>3</sup> ((184 ppm)). Form: Damp.
sinkoksid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> .
ftalsyreanhydrid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 2 mg/m <sup>3</sup> .
neodekansyre, koboltsalt	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))]</b> Repr. Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,02 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Co).
neodecanoic acid, zirconium salt	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [zirkoniumforbindelser]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Zr).

Ingen eksponeringsindekser kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Effekter
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	280 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	871 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	185 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	125 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
trisinkbis(ortofosfat)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	208 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	185 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	125 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	871 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
sinkoksid	DNEL - Generell populasjon -	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effekter:

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

ftalsyreanhydrid	Konsumenter - Langsiktig - Innånding		Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
neodekansyre, koboltsalt	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	14 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	49,4 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	273 µg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	43 µg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,032 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Anmerkninger
sinkkoxid trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	48,1 µg/l	-
	Sjø	14,2 µg/l	-
	Ferskvannsediment	550,2 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	263,9 mg/kg	-
	Jord	249,4 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	121,4 µg/l	-
	Ferskvann	25,6 µg/l	-
	Sjø	7,6 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	64,7 µg/l	-
	Ferskvannsediment	146 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	70,3 mg/kg dwt	-

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

ftalsyreanhydrid	Jord	44,3 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	20,6 µg/l	-
	Sjøvann	6,1 µg/l	-
	Ferskvannsediment	117,8 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	56,5 mg/kg	-
	Jord	35,6 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	-
	Ferskvann	1 mg/l	-
	Sjøvann	0,1 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3,8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0,38 mg/kg dwt	-
neodekansyre, koboltsalt	Jord	0,173 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	1,06 µg/l	-
	Sjøvann	2,36 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0,37 mg/l	-
	Ferskvannsediment	53,8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	69,8 mg/kg dwt	-
	Jord	10,9 mg/kg dwt	-

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

#### Individuelle vernetiltak

##### Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

##### Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

##### Hudvern

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

### Håndvern

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

### Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

### Annet hudvern

- : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

### Åndedrettsvern

- : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk damp (Type A) og partikkelfilter (EN 140)

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Diverse
<b>Lukt</b>	: Hydrokarbon. [Svak]
<b>Luktterskel</b>	: Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke anvendelig. [Litteratur]
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 150 til 205°C (302 til 401°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag.  
Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** :  Nedre: 0,6% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]  
Øvre: 7% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
- Flammepunkt** :  Lukket kopp: 36°C (96,8°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Selvantennelsestemperatur** :  230°C (>446°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Dekomponeringstemperatur** :  Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** :  Dynamisk (romtemperatur): 1400 til 1500 mPa·s [ASTM D562 [KU]]  
Kinematisk (romtemperatur): 1029 til 1163 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]  
Kinematisk (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :  0,1 til 0,3 kPa (0,75 til 2,25 mm Hg) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Fordamping** : 0,2 (Butylacetat. = 1)
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** :  1,29 til 1,36 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : >1 [Luft = 1]
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag.  
Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder. Unngå oppsamling av dampene i trange eller innesluttete områder.

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi
trisinkbis(ortofosfat)	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5,7 mg/l [4 timer]
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Rotte - Innånding - LC50 Damp	8500 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]
sinkkoxid	Rotte - Oral - LD50	>15 g/kg
	Mus - Innånding - LC50 Støv og tåke	2500 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]
ftalsyreanhydrid	Rotte - Oral - LD50	1530 mg/kg
neodekansyre, koboltsalt	Rotte - Hunkjønn - Oral - LD50	1098 mg/kg

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
ftalsyreanhydrid	1530	N/A	N/A	N/A	N/A
neodekansyre, koboltsalt	1098	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksposering	Observasjon
sinkkoxid	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg	-

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
sinkkoxid  
neodekansyre, koboltsalt

#### Konklusjon/oppsummering

May cause mild skin irritation  
Ikke irriterende for huden.  
Ikke irriterende for huden.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksponering	Observasjon
sinkoksid	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg	-
ftalsyreanhydrid	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 50 mg	-

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
sinkoksid  
neodekansyre, koboltsalt

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke irriterende for øynene.

Ikke irriterende for øynene.

Ikke irriterende for øynene.

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Andedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Arter - Eksponeringsvei	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - hud	Resultat: Ikke allergifremkallende

#### Hud

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

sinkoksid  
neodekansyre, koboltsalt

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke sensibiliserende for hud.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

sinkoksid

#### Konklusjon/oppsummering

None sensitizor

### Mutagenitet av kjønnceller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Konklusjon/oppsummering

Ingen karsinogene virkninger.

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

#### Navn på produkt/bestanddel

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
ftalsyreanhydrid

#### Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

#### Navn på produkt/bestanddel

Neodekansyre, koboltsalt

#### Resultat

STOT RE 1, H372

### Fare for aspirering

#### Navn på produkt/bestanddel

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Resultat

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

### Potensielle akutte helseeffekter

#### Øyekontakt

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Innånding

: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Hudkontakt

: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.

#### Svelging

: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### Øyekontakt

: Ingen spesifikke data.

#### Innånding

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter
Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<b>Akutt - NOEC</b> 100 mg/l [72 timer]	Alge
	<b>Kronisk - NOEC</b> 0,23 mg/l	Dafnie spes.
	<b>Kronisk - NOEC</b> 0,131 mg/l	Fisk
trisinkbis(ortofosfat)	<b>Akutt - IC50</b> 1,87 mg/l [72 timer]	Alge

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ sykle-alkaner, < 2% aromater	<b>Akutt - EC50</b> 5,7 mg/l [48 timer]	Dafnie spes.
	<b>Akutt - LC50</b> >1000 mg/l [4 timer]	Fisk
	<b>Akutt - EC50</b> >1000 mg/l [4 timer]	Dafnie spes.
	<b>Akutt - IC50</b> >1000 mg/l [4 timer]	Alge
	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> 98 µg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
	<b>Akutt - IC50 - Ferskvann</b> 46 µg/l [72 timer]	Alge - Green algae - Eksponentiell vekstfase
	<b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> 0,481 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
	<b>Akutt - EC50</b> 0,413 mg/l [48 timer]	Dafnie spes.
	<b>Kronisk - NOEC</b> 0,082 mg/l [7 dager]	Dafnie spes.
	<b>Akutt - EC50</b> 0,137 mg/l [72 timer]	Alge
	<b>Kronisk - NOEC</b> 0,019 mg/l [7 dager]	Alge
	<b>Akutt - LC50</b> 0,33 til 0,78 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	<b>Akutt - EC50</b> 0,024 mg/l [72 timer]	Alge
<b>Kronisk - NOEC</b> 0,199 mg/l [30 dager]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)	
<b>Kronisk - NOEC</b> 0,037 mg/l [21 dager]	Dafnie spes.	
ftalsyreanhydrid	<b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> 78,53 mg/l [96 timer]	Alge - Green algae

### Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Navn på bestanddeler

Neodekansyre, koboltsalt

### Konklusjon/oppsummering

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ sykle-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dager] - Lett
	-	>80% [28 dager] - Lett

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

### Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

### Konklusjon/oppsummering

Fjernes raskt ved nedbrytning og fordamping.

Fjernes raskt ved nedbrytning og fordamping.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag(er)	Lett
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<28 dager [Ferskvann] [5 til 25 °C]	80%; <28 dag(er)	Lett
sinkkoxid	-	-	Ikke lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	5 til 6.5	10 til 2500	Høy
trisinkbis(ortofosfat)	-	60960	Høy
sinkkoxid	-	28960	Høy
ftalsyreanhydrid	1,6	3,4	Lav
neodekansyre, koboltsalt	-	15600	Høy

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
ftalsyreanhydrid	1,6	36,3099

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkkoxid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ftalsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
neodekansyre, koboltsalt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Mobilitet** : Flyktig.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ftalsyreanhydrid	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
neodekansyre, koboltsalt	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ftalsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
neodekansyre, koboltsalt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.





**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

### Ytterligere informasjon ADR

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.

**Begrenset mengde** : 5L  
**Transport Category** : 3  
**Fareidentifikasjonsnummer** : 30  
**Klassifiseringskode** : F1  
**ADR Label Model Number** : 3

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Unntatt mengde	: E1
Tunnellkode	: (D/E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
Spesielle bestemmelser	: 163, 367, 650

### Ytterligere informasjon ADN

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.

Begrenset mengde	: 5L
Klassifiseringskode	: F1
Spesielle bestemmelser	: 163, 367, 650

### Ytterligere informasjon IMDG

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.3.2.5.

Begrenset mengde	: 5L
Kriseplaner	: F-E, S-E
Spesielle bestemmelser	: 163, 223, 367, 955

### Ytterligere informasjon IATA

Passasjer- og transportfly	: Mengdebegrensning 60L Emballasjeinstruksjon 355
Fraktfly	: Mengdebegrensning 220L Emballasjeinstruksjon 366
Begrensede mengder - Passasjerfly	: Mengdebegrensning 10L Emballasjeinstruksjon Y344
Spesielle bestemmelser	: A3, A72, A192

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk** : Ikke kjent.  
i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
7300 CombiColor Original Wrought Iron	≥90	3

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

### Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

**Generisk identitet av polymer(er)** :  Ikke anvendelig.

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** :  Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

**VOC for bruksklart produkt** : IIA/i. Enkomponent spesialmaling. EU grenseverdi for dette produktet : 500g/l (2010.)  
Dette produktet inneholder maksimum 495 g/l VOC.

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Oppført

**Eksplorative forløpere** : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.

### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

**Kategori**

5c

### Nasjonale forskrifter

#### Norge

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

Navn på produkt/bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
neodekansyre, koboltsalt	FOR-2011-12-06-1358	uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))	Repr	-

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Produktregistreringsnummer : 69086

**Avfallsnummer** : 7051  
**Merknad** : Ikke kjent.  
**Referanser** : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

### Internasjonale bestemmelser

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3208 10 90 00

### Inventarliste

**Australia** : Ikke bestemt.  
**Canada** : Ikke bestemt.  
**Kina** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.  
**Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**New Zealand** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Filippinene** : Ikke bestemt.  
**Den Koreanske Republikk** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Taiwan** : Ikke bestemt.  
**Thailand** : Ikke bestemt.  
**Tyrkia** : Ikke bestemt.  
**USA** : Ikke bestemt.  
**Vietnam** : Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

SGG = Segregeringsgruppe

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

#### Norge

#### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 9/12/2025

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 9/12/2025

Dato for forrige utgave : 16/07/2025

Versjon : 10

#### Merknad til leseren

**VIKTIG NOTAT:** Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

**PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten.

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.