

# SIKKERHETSDATABLAD

## POWER COAT 3 in 1

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	08.10.2001
Revisjonsdato	21.02.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	POWER COAT 3 in 1
GTIN-nr.	7053030310055, 7053030310048, 7053030310031, 7053030310024, 7053030310017, 7053030310079, 7053030310086, 7053030310093, 7053030310109, 7053030310116, 7053030310123, 7053030310130, 7053030310147, 7053030310154, 7053030310161, 7053030310178, 7053030310185, 7053030310192, 7053030310208, 7053030310215, 7053030310222, 7053030310239, 7053030310246, 7053030310253, 7053030310260, 7053030310277, 7053030310284, 7053030310291, 7053030310307, 7053030310314, 7053030310321, 7053030310338, 7053030310345, 7053030310352, 7053030310369, 7053030310376, 7053030310383, 7053030310390, 7053030310406, 7053030310437, 7053030310444, 7053030310451, 7053030310468, 7053030310475, 7053030310482, 7053030310499, 7053030310505, 7053030310512, 7053030310529, 7053030310550, 7053030310567, 7053030310574, 7053030310581, 7053030310598, 7053030310604, 7053030310611, 7053030310628, 7053030310635, 7053030310642, 7053030310659, 7053030310666, 7053031000030, 7053030310673, 7053030310680

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Korrosjonshindrende maling.
--------------------------	-----------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	J.S. COCK A/S
Postadresse	Postboks 68 Stovner
Postnr.	0913
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	22 21 51 00
Telefaks	22 21 02 66

E-post	<a href="mailto:salg.maling@jsc.no">salg.maling@jsc.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.jsc.no">www.jsc.no</a>
Kontaktperson	Mona Ødegaard

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 5 – 15 %, 1-Metoksy-2-propanol 5 – 10 %, n-Butylacetat < 2 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder 2-Butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.
VOC	Underkategori av produkter: Enkomponent spesialmaling Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 500 g/l LB Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: <400 g/l

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
nafta (petroleum) , hydrogen-behandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 Indeksnr.: 649-327-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	5 – 15 %
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	5 – 10 %
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226;	5 – 10 %
Metyllaktat	CAS-nr.: 547-64-8 EC-nr.: 208-930-0 Indeksnr.: 607-092-00-7	Flam. Liq. 3; H226; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;	1 – 2 %
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	< 2 %
propylenglykol diacetat	CAS-nr.: 623-84-7 EC-nr.: 210-817-6		< 2 %
2-Etoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 54839-24-6 EC-nr.: 259-370-9 Indeksnr.: 603-177-00-8	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	< 2 %
2-Butanonoksim	CAS-nr.: 96-29-7 EC-nr.: 202-496-6 Indeksnr.: 616-014-00-0	Carc. 2; H351; Acute Tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317;	< 0,3 %
Pentanonoksim	CAS-nr.: 623-40-5 EC-nr.: 484-470-6 REACH reg. nr.: 01-2119980079-27	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,3 %
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	CAS-nr. 623-84-7: Frivillig opplysning fra leverandør. CAS-nr. 623-40-5: Frivillig opplysning fra leverandør.		
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:64742-48-9 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.		
Komponentkommentarer	CAS-nr.: 64742-48-9 Reg.nr.: 01-2119463258 CAS-nr.: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435 CAS-nr.: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29 CAS-nr.: 123-86-4 Reg.nr.: 01-2119485493-29 CAS-nr.: 623-84-7 Reg.nr.: 01-2119892736-20 CAS-nr.: 54839-24-6 Reg.nr.: 01-2119457558-25 CAS-nr.: 96-29-7 Reg.nr.: 01-2119539477-28 For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet. Hudkontakt: Kjemikaliet virker uttørrende på huden ved langvarig eller gjentatt kontakt. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoksider. Tett røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes adskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Ytterligere informasjon

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Følg reglene for brannfarlige væsker.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Materialer som skal unngås: Sterke syrer. Alkalier. Oksidasjonsmidler. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
nafta (petroleum) , hydrogen-behandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 180 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 t. normverdi: 75 ppm 8 t. normverdi: 355 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Benytt øyevern ved risiko for sprut. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

#### Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: >0,4 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). Skift hansker ved tegn på slitasje.
------------------------------------	--

## Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Forskjellig.
Lukt	Aromatisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: 26 °C Metode: DIN 53213
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,5 – 11 vol%
Damptrykk	Verdi: 5 – 15 hPa (20 °C) Kommentarer: (Litteraturverdi)
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1,1 – 1,4

Løslighet	Kommentarer: Verdien er fargeavhengig. Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Medium: Vann Kommentarer: ca. 10 % Temperatur: 20 °C
Selvantennelighet	Verdi: > 240 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: > 140 s @ 20 °C Metode:
Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplorative blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: < 400 g/l Metode: VOC-innhold (ca. 30%)
------------------	---

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kjemikaliet vil tykne pga. fordampning av løsemidler dersom emballasjen ikke holdes lukket.
Kommentarer	Prosent faste stoffer: ca. 70%

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene kan danne eksplorative blandinger med luft. Reagerer eksotermt med: Materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5)
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, gnister eller flammer.
-------------------------	-------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Alkalier.
----------------------------	--



## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.
---------------------------	--

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder stoff(er) som er klassifisert med aspirasjonsfare, se avsnitt 3.

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
I tilfelle hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus

	symptomer. Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
I tilfelle øyekontakt	Kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Annen informasjon	Gjentatt og langvarig kontakt kan gi skade på sentralnervesystemet. Kan forårsake skader på lever og nyrer. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Pentanonoksim
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> ≥ 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Regnbueørret
Komponent	Pentanonoksim
Akutt akvatisk alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 54 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Pentanonoksim
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> ≥ 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke eller lite løselig i vann. Synker i vann.
-----------	--

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1263
IMDG	1263
ICAO / IATA	1263

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT
ADR / RID / ADN	MALING
IMDG	PAINT
ICAO / IATA	PAINT

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.
--------------------------	-------------

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Produktnavn	PAINT
-------------	-------

**Andre relevante opplysninger**

ADR / RID / ADN Fareseddel	3
----------------------------	---

IMDG Fareetikett	3
------------------	---

ICAO / IATA Etiketter	3
-----------------------	---

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	D/E
------------------------	-----

Begrenset kvantum	ADR; < 450L
-------------------	-------------

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	30
---------	----

RID Andre relevante opplysninger	30
----------------------------------	----

**IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon**

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
------------------------------------	---

	FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--	---

Deklarasjonsnr.	85024
-----------------	-------

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.03.2017
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon 21 (21/2-18). Avsnitt endret 1,3,8,9,14,15 og 16. Ansvarlig SR
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	21
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad
NOBB-nr.	42714238, 40797870, 40798209, 40798217, 40798225, 40798266, 40798274, 40798282, 40798290, 40798308, 41346222, 41347220, 41347238, 41347246,

41347279, 41347287, 41347295, 41347303, 41347311, 41347329, 41347337,  
41347345, 41347352, 41347402, 41347436, 41347469, 41347485, 41347493,  
41347519, 41347543, 41347550, 41347584, 41347618, 41347667, 41347675,  
41347691, 41347709, 41347725, 41347733, 41347741, 41347758, 41347816,  
41347824, 41347899, 41347907, 41347915, 41347923, 41347949, 41347956,  
41348012, 41348020, 41348038, 41348046, 41348061, 41348087, 41348103,  
41348129, 41348335, 41348350, 41348368, 41348376, 41348384, 41368192,  
41368226, 41368242, 41368259, 41368267, 41368275, 41368283, 41368291,  
41368309, 41368317, 41368325, 41368333, 41368515, 41368523, 41368531,  
41368556, 41368572, 41368614, 41368705, 41368721, 41368747, 41368770,  
41368838, 41368911, 41368952, 41368960, 41430653, 41430661, 41430687,  
41741745, 41741753, 41741764, 41741772, 41741783, 41741798, 41741802,  
41741817, 42714212, 42714223, 42714242, 42714257, 42714261, 42714276,  
42714280, 42714295, 42714306, 42714314, 42714325, 42714333, 42714344,  
42714352, 42840026, 42840098, 43999143, 43999162, 43999177, 43999181,  
43999196, 44040553, 44040564, 44040572, 44040583, 44040598, 44040602,  
44040617, 44040636, 44040655, 44040666, 44040674, 44040685, 44040693,  
44116376, 44116380, 44307616, 44393474, 44433105, 44433113, 44433124,  
44458695, 44458706, 45467274, 45467312, 49049821, 49049836, 49049840,  
49049855, 49049874, 49049885, 49050275