

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Armado Synth 5W-30**

Artikkelnummer: 01.40.50

#### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

##### Bruksområde

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

##### Kjemikaliekategori

PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

##### Prosesskategori

PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering

PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC20 Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispergerende profesjonell bruk, men i lukkede systemer

##### Miljøutslippskategori

ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene

ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

##### Bruk av stoffet/ tilberedning

Motorolje

#### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/leverandør:

Kroon Oil BV

Dollegoorweg 15

NL-7602 EC ALMELO

Tel.: +31(0)546 818165

##### Avdeling for nærmere

##### informasjoner:

Importør: Norsk Industrielje AS, nio@norskindustrielje.no, tlf 22 66 04 00

##### 1.4 Nødnummer:

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

##### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

##### Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Bortfaller.

##### Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

##### Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

#### 2.2 Etikettelementer

##### Merking iht. bestemmelse (EC)

##### Nr. 1272/2008

bortfaller

##### Farepiktogrammer

bortfaller

##### Signalord

bortfaller

##### Advarselsetninger

bortfaller

##### Ytterligere informasjon:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

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

##### PBT:

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

Handelsnavn: Armado Synth 5W-30

(fortsatt fra side 1)

• vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### • 3.2 Blandinger

• Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Registreringsnummer: 01-2119484627-25	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
	Substituerbar lavviskøs baseolje (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C) * ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Registreringsnummer: 01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine R53 Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9 Registreringsnummer: 01-2119953275-34	zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ⚠ Xi R38-41; ⚠ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1,0%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Registreringsnummer: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ⚠ Xi R38-41; ⚠ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1,0%
CAS: 121158-58-5 EC nummer: 310-154-3 Registreringsnummer: 01-2119513207-49	Phenol, dodecyl-, branched ⚠ Xn R62; ⚠ Xi R36/38; ⚠ N R50/53 Repr. Cat. 3 ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1,0%

• Ytterligere informasjoner: \* Inneholder et eller flere av følgende CAS-numre: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### • 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

### • 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### • 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

## Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

### • 5.1 Slökkemiddel

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, tørrkjemikalie eller skum. Vann kan brukes til å avkjøle og beskytte utsatt materiale.

### • Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann i full stråle

### • 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

### • 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

Handelsnavn: Armado Synth 5W-30

(fortsatt fra side 2)


### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskummes, avsuges).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Unngå dannelse av oljetåke.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Inneholder mineralolje. Observer anbefalte PEL på 5 mg/m<sup>3</sup> og STEL på 10 mg/m<sup>3</sup> under forhold som kan generere dis.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**  Benytt hansker til beskyttelse mot kjemikalier iht. EN 374.
- **hanskemateriale** Hansker - motstandsdyktig mot olje  
Nitrilkautsjuk  
Hansker av PVC  
Hansker av neopren  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

Handelsnavn: Armado Synth 5W-30

(fortsatt fra side 3)

Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.
- Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</li> <li>· alminnelige opplysninger</li> <li>· Utseende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Væske</li> <li>Farge: Brun</li> </ul> </li> <li>· Lukt: Karakteristisk</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tilstandsendring <ul style="list-style-type: none"> <li>Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.</li> <li>Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.</li> </ul> </li> <li>· Dråpepunkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pourpoint: -45 °C (ASTM D97)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Flamme punkt: &gt; 110 °C</li> <li>· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.</li> <li>· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.</li> <li>· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.</li> <li>· Eksplosjonsgrenser: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nedre: 0,6 Vol %</li> <li>Øvre: 7,0 Vol %</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tetthet ved 20 °C: 0,852 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Viskositet: <ul style="list-style-type: none"> <li>100 °C: 12,0 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D445)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Løsningsmiddelandel: <ul style="list-style-type: none"> <li>Organiske løsningsmidler: 0,0 %</li> </ul> </li> <li>· 9.2 Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</li> </ul>	

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- 10.4 Forhold som bør unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:
- Primær irritasjonsvirkning:
  - på huden: Ingen irriterende virkning.
  - på øyet: Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

Handelsnavn: Armado Synth 5W-30

(fortsatt fra side 4)

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave. Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)** Dette produktet inneholder mineraloljer som blir ansett for å være finraffinerte og blir ikke ansett for å være karsinogene i hht. IARC. Alle oljene i dette produktet har blitt demonstrert til å inneholde mindre enn 3 % ekstraherbare av IP 346 testen.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjoner:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** This material is not expected to be harmful to aquatic organisms. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Disponering

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
  - **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Europeiske avfallslisten</b> |   |
| 13 02 05*                         | mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer |
- **Ikke rengjort emballasje:**
  - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 UN-nummer:</b>	
· <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>	
· <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.3 transport fareklasser</b>	
· <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	
· <b>ADR,ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 12.01.2015

Handelsnavn: Armado Synth 5W-30

(fortsatt fra side 5)

· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· UN "Model Regulation":	-

## Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

· 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

· Nasjonale forskrifter:

· Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· 15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H315 Irriterer huden.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
  - R36/38 Irriterer øynene og huden
  - R38 Irriterer huden
  - R41 Fare for alvorlig øyeskade
  - R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen
- **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** Product safety department
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
  - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
  - Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
  - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
  - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
  - Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
  - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
  - Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4
- **Kilder**
  - 67/548/EEC
  - 99/45/EEC
  - EC/453-2010