



# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 17-5-2018 Omarbetning datum: 20-6-2024 Ersätter version av: 28-6-2023 Version: 2.5

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Armado Synth LSP Ultra 10W-40  
Produktkod : 01.30.77  
Produkttyp : Smörjmedel  
Produktgrupp : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning  
Användning av ämnet eller beredningen : Motorolja

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nederländerna  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                                  | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54            | 112 – begär Giftinformation        |                                                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent                                                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

| Namn                                                                                                                                                        | Produktbeteckning                                                                               | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Blandning av mineraloljor *<br>(*)(Anmärkning L)                                                                                                            | -                                                                                               | 5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat                                                                 | CAS nr: 125643-61-0<br>EC nr: 406-040-9<br>Index nr: 607-530-00-7<br>REACH-nr: 01-0000015551-76 | 1 – 5   | Aquatic Chronic 4, H413                                              |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | CAS nr: 873694-48-5<br>EC nr: 681-947-2                                                         | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1, H317                                                   |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol                                                                         | CAS nr: 1428353-74-5<br>EC nr: 806-731-9<br>REACH-nr: 01-2120067755-46                          | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EC nr: 953-650-0                                                                                | < 0,3   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                                |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                                                                                                                                                        | Produktbeteckning                       | Specifika koncentrationsgränser (%)                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | CAS nr: 873694-48-5<br>EC nr: 681-947-2 | (2,51 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                   |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EC nr: 953-650-0                        | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(17,15 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer                                                    | : De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| *:                                                             | *: innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACHregistreringsnummer):<br>64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36) |
| Anmärkning L:                                                  | Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.                                                                                                                                                                                                 |
| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare.                                                |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.                                        |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.                              |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.             |

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

|                                           |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

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

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Brännbar vätska.                                                                               |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.                                                                   |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                     |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

För återhållning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringstemperatur : 0 – 40 °C  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Armado Synth LSP Ultra 10W-40                                                                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)                                                                                             |                                                            |
| Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten. När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde | NGV 1 mg/m3 - KTV 3 mg/m3 (Arbetarskyddsstyrelsen 2011:18) |

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon |                    |            |          |
|----------------|--------------------|------------|----------|
| typ            | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | Små droppar        | klar       | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd               |                   |                   |               |                |            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ                     | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Återanvändbara handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | ≥0.35         |                | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                           |
| Färg                                                  | : brun.                            |
| Lukt                                                  | : Karakteristisk.                  |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                   |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                    |
| Frys punkt                                            | : -39 °C - ASTM D5950 (flytpunkt)  |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                   |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillämplig                    |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                   |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                   |
| Flampunkt                                             | : 224 °C - ASTM D92 (COC)          |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                   |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                   |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                   |
| Viskositet, kinematisk                                | : 98 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042    |
| Löslighet                                             | : Vatten: Olösligt / Knappt löslig |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                   |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                   |
| Densitet                                              | : 0,868 kg/l (15 °C) - ASTM D4052  |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                   |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                   |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                    |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med (starka) oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                                                                    | > 200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud råtta                                                                                     | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |

| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 oral råtta                                                                                           | > 2000 mg/kg (OECD-metod 401) |
| LD50 hud råtta                                                                                            | > 2000 mg/kg (OECD-metod 402) |

| Blandning av mineraloljor *         |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 oral råtta                     | > 5000 mg/kg Data från liknande produkt |
| LD50 hud kanin                      | > 5000 mg/kg Data från liknande produkt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | > 5 mg/l/4h Data från liknande produkt  |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                                                              | 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### Armado Synth LSP Ultra 10W-40

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 98 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
|------------------------|-------------------------------|

| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Viskositet, kinematisk                                                                                    | 6,2 mm²/s |

| Blandning av mineraloljor *                      |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Viskositet, kinematisk                           | < 20,5 mm²/s |
| Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte | Ja           |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1]                                                                               | 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (kronisk)                                                                                     | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (kronisk)                                                                                     | 0,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC kronisk fisk                                                                                  | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                                                           | > 74 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk) - (OECD-metod 203) |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                                                      | > 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)  |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                      | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-metod 201)        |
| NOEC (akut)                                                                                               | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD-metod 201)   |

| Blandning av mineraloljor * |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]             | > 100 mg/l Data från liknande produkt        |
| EC50 - Kräftdjur [1]        | > 10000 mg/l Data från liknande produkt      |
| EC50 72h - Alger [1]        | > 100 mg/l Data från liknande produkt        |
| NOEC kronisk kräftdjur      | > 10 mg/l                                    |
| NOEC kronisk alger          | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Armado Synth LSP Ultra 10W-40                                                                                                                                             |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                                                                              | Inte snabbt nedbrytbart         |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)                                                                        |                                 |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                                                                              | Inte snabbt nedbrytbart         |
| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)                                                                 |                                 |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                                                                              | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide (873694-48-5) |                                 |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                                                                              | Inte snabbt nedbrytbart         |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                              |                                 |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                                                                              | Inte snabbt nedbrytbart         |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Blandning av mineraloljor *  |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                                                       | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (OECD-metod 305) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                                                     | 9,2                                             |

### 12.4. Rörlighet i jord

| reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark                                                                                       | Produkten adsorberas föga till jorden. |

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

| Komponent                                                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0) |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.          |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                            |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja             |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                      | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer          |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna |               |               |               |               |
| 14.2. Officiell transportbenämning       |               |               |               |               |
| Inte reglerad                            | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.3. Faroklass för transport             |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror                          |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Artikeltitel eller beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3(b)                                       | Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol ; 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ; Blandning av mineraloljor * | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den                                                                                                                                                                   | Artikeltitel eller beskrivning                                                                                                                                                      |
| 3(c)                                       | Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol ; reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1 |

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

### Förordning om sprängämneprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämneprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                    |             |             |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                        | Modifiering | Kommentarer |
|                             | Ersätter                           | Ändrad      |             |
|                             | Omarbetning datum                  | Ändrad      |             |
|                             | Produkttyp                         | Tillfogad   |             |
| 1.2                         | Funktion eller användningskategori | Borttagen   |             |
| 4.1                         | Första hjälpen allmän              | Tillfogad   |             |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter hudkontakt  | Tillfogad   |             |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter inandning   | Tillfogad   |             |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                           |             |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                               | Modifiering | Kommentarer |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter förtäring          | Tillfogat   |             |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | Tillfogat   |             |
| 5.2                         | Explosionsrisk                            | Tillfogat   |             |
| 5.2                         | Farliga sönderdelningsprodukter           | Ändrad      |             |
| 5.3                         | Släckinstruktioner                        | Tillfogat   |             |
| 6.1                         | Planeringar för nödfall                   | Tillfogat   |             |
| 6.1                         | Skyddsutrustning                          | Tillfogat   |             |
| 6.1                         | Allmänna åtgärder                         | Tillfogat   |             |
| 6.3                         | För återhållning                          | Tillfogat   |             |
| 7.1                         | Ytterligare risker vid processning        | Tillfogat   |             |
| 7.2                         | Tekniska åtgärder                         | Tillfogat   |             |
| 7.2                         | Förpackningsmaterial                      | Tillfogat   |             |
| 8.2                         | Personlig skyddsutrustning                | Tillfogat   |             |
| 10.3                        | Risken för farliga reaktioner             | Ändrad      |             |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering     | Tillfogat   |             |
| 13.1                        | Ytterligare Information                   | Tillfogat   |             |
| 13.1                        | Regional avfallslagstiftning              | Tillfogat   |             |
| 13.1                        | H-kod                                     | Tillfogat   |             |

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande egenskaper                                           |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2                                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic 4                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4                                                                                                                                                                                                             |
| Asp. Tox. 1                                     | Fara vid aspiration, kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EUH208                                          | Innehåller Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210                                          | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H304                                            | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H361d                                           | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                     |
| H413                                            | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Repr. 2                                         | Reproduktionstoxicitet, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens. 1B                                   | Hudsensibilisering, kategori 1B                                                                                                                                                                                                                                                                |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

# Armado Synth LSP Ultra 10W-40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.