



# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 11-2-2014 Bearbetningsdatum: 21-6-2024 Ersätter: 10-10-2023 Version: 5.0

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Eurol Synmax PAO ISO-VG 220  
Produktkod : E115505  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Glavne kategorije uporabe : Industriell användning, Yrkesmässig användning  
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel  
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och tillsatser

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Eurol B.V.  
Energistraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För transport nödsamtal ring +31 88 303 7598 (24h/dygn 7 dagar/vecka)

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                                              | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsingfors | +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 Solna                  | 112 – begär Giftinformation        |                                                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H412  
kategori: kronisk 3  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Signalord (CLP) : -  
Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

- Skyddsangivelser (CLP)
- : P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
- EUH-fraser
- : EUH208 - Innehåller Amines, C10-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

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

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

| Namn                                                                                                        | Produktbeteckning                                                                                | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                                            | CAS nr: 157707-86-3<br>EC nr: 500-393-3<br>REACH-nr: 01-2119493949-12                            | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                                                                   | EC nr: 701-175-2<br>REACH-nr: 01-2119456798-18                                                   | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=612 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=251 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:ånga), H330 (ATE=1,19 mg/l/4h)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Highly refined base oil<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen<br>(Anmärkning L) | CAS nr: 64741-88-4<br>EC nr: 265-090-8<br>REACH-nr: 01-2119488706-23                             | < 0,1   | Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                               | CAS nr: 1213789-63-9<br>EC nr: 627-034-4<br>Index nr: 612-283-00-3<br>REACH-nr: 01-2119473797-19 | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                               |

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 bassmörjoljor 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:

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

### 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             | : Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.                                                                                 |
| Symptom/effekter efter hudkontakt            | : Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen    | : Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.                                                                                                                                                                                                  |
| Symptom/effekter efter förtäring             | : Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.                                                                                                                                                                 |
| Symptom/effekter efter intravenös tillförsel | : Okänt.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 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. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden. |

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

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Förbränning frigör: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. |
| Explosionsrisk                  | : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.        |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök.                                         |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                                                                                    |
| 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.                                           |
| Annan information               | : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. |

### 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 | : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

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 : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Icke blandbara produkter : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.

Maximal lagringstid : 5 år

Lagringstemperatur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$

Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av: Oxiderande material. Starka syror.

Lagringsplats : Förvaras i omgivande temperatur.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

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

| Highly refined base oil (64741-88-4)               |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                     | 5 mg/m <sup>3</sup> |

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

### Highly refined base oil (64741-88-4)

IOELV STEL (mg/m<sup>3</sup>)

10 mg/m<sup>3</sup>

#### 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

Exponeringsvärde för oljedimma : NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar) (Hygienska gränsvärden AFS 2011:18). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar; KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar

#### 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:

Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

##### Begränsning av användarens exponering:

Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

### Annan information:

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                  | : Vätska                                                            |
| Färg                                   | : Gul.                                                              |
| Utseende                               | : Oljeaktig. Vätska.                                                |
| Lukt                                   | : Karakteristisk.                                                   |
| Lukttröskeln                           | : Ej tillgänglig                                                    |
| Smältpunkt                             | : $\leq -52\text{ °C}$ ASTM D 97                                    |
| Frys punkt                             | : Ej tillgänglig                                                    |
| Kokpunkt                               | : $> 280\text{ °C}$                                                 |
| Brännbarhet (fast, gas)                | : Ej brandfarlig.                                                   |
| Nedre explosionsgräns (LIE)            | : 0,6 vol %                                                         |
| Övre explosionsgräns(LSE)              | : 7 vol %                                                           |
| Flampunkt                              | : $246\text{ °C}$ ASTM D 93                                         |
| Självantändningstemperatur             | : $> 240\text{ °C}$                                                 |
| Sönderdelningstemperatur               | : Ej tillgänglig                                                    |
| pH-värde                               | : Ej tillgänglig                                                    |
| Viskositet, kinematisk                 | : $500 - 1000\text{ mm}^2/\text{s}$ vid $40\text{ °C}$ , ASTM D 445 |
| Löslighet                              | : Olöslig i vatten.                                                 |
| Log Kow                                | : Ej tillgänglig                                                    |
| Ångtryck vid $20\text{ °C}$            | : $< 0,1\text{ hPa}$                                                |
| Ångtryck vid $50\text{ °C}$            | : Ej tillgänglig                                                    |
| Densitet                               | : $0,85 - 0,86\text{ kg/l}$ ASTM D 4052                             |
| Relativ densitet                       | : Ej tillgänglig                                                    |
| Relativ ångdensitet vid $20\text{ °C}$ | : $> 1$ (luft = 1)                                                  |
| Partikelegenskaper                     | : Ej tillämplig                                                     |

### 9.2. Annan information

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Explosionsgränser | : $0,6 - 7\text{ vol \%}$ |
|-------------------|---------------------------|

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : $< 0,1$                                           |
| VOC-halten                                   | : 0 %                                               |
| Andra egenskaper                             | : Gas/ånga som är tyngre än luft vid $20\text{ °C}$ |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                     | > 5000 mg/kg                                                                               |
| LD50 hud råtta                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | > 5,2 mg/l/4h                                                                              |

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                | 612 mg/kg                                                                                                  |
| LD50 hud råtta                 | 251 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322 |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | 1,19 mg/l/4h                                                                                               |

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta | 1689 mg/kg                                                                                 |
| LD50 hud råtta  | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Highly refined base oil (64741-88-4)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| LD50 oral råtta        | > 5000 mg/kg             |
| LD50 hud kanin         | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5000 mg/m <sup>3</sup> |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|          |                   |
|----------|-------------------|
| pH-värde | 11,7 Temp.: 20 °C |
|----------|-------------------|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|          |                   |
|----------|-------------------|
| pH-värde | 11,7 Temp.: 20 °C |
|----------|-------------------|

Luftvägs-/hudsensibilisering : Blandningen innehåller ett ämne med hudsensibilisering potential, men allergiska hudreaktioner förväntas inte.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| Amines, C10-14-tert-alkyl                     |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                                | 3,25 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                               | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                           |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

| Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk      | 500 – 1000 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C, ASTM D 445 |

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                         | 17 – 17,8 mm <sup>2</sup> /s |

| Amines, C10-14-tert-alkyl |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk    | ≈ 3,44 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                                       | 5,245 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 11.2.2. Annan information

Annan information : Tokikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter, Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EKOLOGI - vatten : Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                                  | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) |
| LC50 fiskar 2                                  | > 750 mg/l Pimephales promelas                  |
| EC50 Daphnia 1                                 | 190 mg/l EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]  |
| EC50 72h - Alger [1]                           | 1000 mg/l Scenedesmus capricornutum             |

| Amines, C10-14-tert-alkyl |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1             | 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 Daphnia 1            | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |



# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| Amines, C10-14-tert-alkyl |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1]      | 0,44 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)            | 0,078 mg/l                                                                                                                                |
| NOEC kronisk fisk         | 0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d'                                |

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                                                                | 0,84 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| LC50 fiskar 2                                                                | 4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| EC50 Daphnia 1                                                               | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 Daphnia 2                                                               | 0,98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Alger [1]                                                         | 0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2]                                                         | 0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (kronisk)                                                               | 0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC (kronisk)                                                               | 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC kronisk kräftdjur                                                       | 0,013 mg/l daphnia                                                                                   |

| Highly refined base oil (64741-88-4) |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                        | > 100 mg/l Pimephales promelas                     |
| EC50 Daphnia 1                       | > 10000 mg/l EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] |
| EC50 72h - Alger [1]                 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata         |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Eurol Synmax PAO ISO-VG 220  |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                   | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |

| Amines, C10-14-tert-alkyl    |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Rapidly degradable |
| BOD (% av ThOD)              | 21,8 % BOD         |

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                                                 | Rapidly degradable |
| Biologisk nedbrytning                                                        | 66 %               |

| Highly refined base oil (64741-88-4) |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet         | Rapidly degradable |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga     | Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön. |

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                 | > 10                                                                       |
| Log Kow                 | > 6,5                                                                      |
| Bioackumuleringsförmåga | Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön. |

### Amines, C10-14-tert-alkyl

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 2,9 |
|---------|-----|

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 500 (beräknat värde)  |
| Log Kow                             | 4,33 (beräknat värde) |

## 12.4. Rörlighet i jord

### Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EKOLOGI - avfallsämnen                                     | : Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovator eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. |
| 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

# EuroI Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| ADR                                       | IMDG                                      | IATA             | ADN              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer           |                                           |                  |                  |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |                                           |                  |                  |
| 14.2. Officiell transportbenämning        |                                           |                  |                  |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig                             | Ej tillämplig    | Ej tillämplig    |
| 14.3. Faroklass för transport             |                                           |                  |                  |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig                             | Ej tillämplig    | Ej tillämplig    |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |                                           |                  |                  |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig                             | Ej tillämplig    | Ej tillämplig    |
| 14.5. Miljöfaror                          |                                           |                  |                  |
| Miljöfarlig: Nej                          | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |                                           |                  |                  |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### Insjötransport

Inga data tillgängliga

### 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)                                       | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Amines, C10-14-tert-alkyl ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | 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 |

# Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

## 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)                                       | Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 ; Amines, C10-14-tert-alkyl ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 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 (auktorisationslista)

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.

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halten : 0 %

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

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

### 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:**

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                                                   |             |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                                                       | Modifiering | Kommentarer |
|                             | Bearbetningsdatum                                                 | Ändrad      |             |
|                             | Ersätter                                                          | Ändrad      |             |
| 1.2                         | Glavne kategorije uporabe                                         | Ändrad      |             |
| 2.1                         | Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter | Ändrad      |             |

# EuroI Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                                       |             |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                                           | Modifiering | Kommentarer |
| 2.1                         | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] | Ändrad      |             |
| 2.2                         | EUH-fraser                                            | Ändrad      |             |
| 2.2                         | Faroangivelser (CLP)                                  | Tillfogat   |             |
| 2.2                         | Skyddsangivelser (CLP)                                | Tillfogat   |             |
| 2.3                         | Andra faror som inte bidrar till klassificeringen     | Borttagen   |             |
| 4.1                         | Första hjälpen allmän                                 | Ändrad      |             |
| 5.3                         | Släckinstruktioner                                    | Ändrad      |             |
| 6.1                         | Allmänna åtgärder                                     | Ändrad      |             |
| 6.1                         | Planeringar för nödfall                               | Ändrad      |             |
| 6.3                         | För återhållning                                      | Ändrad      |             |
| 7.2                         | Lagringsvillkor                                       | Ändrad      |             |
| 7.2                         | Förpackningsmaterial                                  | Tillfogat   |             |
| 9.1                         | Log Pow                                               | Borttagen   |             |
| 12.1                        | Ekologi - allmän                                      | Ändrad      |             |
| 12.3                        | Log Pow                                               | Borttagen   |             |
| 13.1                        | Ytterligare Information                               | Ändrad      |             |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering                 | Ändrad      |             |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering                 | Tillfogat   |             |
| 16                          | Annan information                                     | Ändrad      |             |
| 16                          | Datakällor                                            | Ändrad      |             |
| 16                          | Utbildningsrådgivning                                 | 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                                                                              |

# EuroI Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler f r sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration f r 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | L gst observerade effektnivå                                        |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen f r 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                                           |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakällor            | : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utbildningsr dgivning | : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Annan information     | : Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandah lls emellertid utan att någon garanti, uttaland eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna s kerhetsdatabladsinformation  r tillämplig. |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalation: nga)               | Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 2 |

# EuroI Synmax PAO ISO-VG 220

## Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 3                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Asp. Tox. 1                                     | Fara vid aspiration, kategori 1                                                    |
| EUH208                                          | Innehåller Amines, C10-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.            |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H304                                            | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H311                                            | Giftigt vid hudkontakt.                                                            |
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H330                                            | Dödligt vid inandning.                                                             |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                               |
| H373                                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                       |
| H400                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Sens. 1A                                   | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                    |
| STOT RE 2                                       | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                         |
| STOT SE 3                                       | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation      |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                    | H412 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.