



## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SynPower™ FE 5W20

Produktkode : 907850

### **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Motor-, gear- og smøreolie.

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nederlandene

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Nødtelefon**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

---

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

## 2.2 Mærkningselementer

### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80

	01-2119474889-13-xxxx		
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Ikke tildelt  01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Lever)	>= 1 - < 2,5
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Ikke tildelt  01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skyllingen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.



#### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.

#### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.  
Behandles symptomatisk.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid  
Nitrogenoxider (NOx)

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.



## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S (tåge og partikler)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S (tåge og partikler)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Ikke tildelt	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : neopren, nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : >= 240 min  
Hanske tykthed : >= 0,35 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi  
De valgte beskytteshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Følg



		venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.
Beskyttelse af hud og krop	:	Uigennemtrængelig beklædning Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	ravfarvet
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Flydepunkt	:	< -39 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	202 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige



Udgave: 8.0

Revisionsdato: 27.06.2023

Trykdato: 26/06/2025

Viskositet, kinematisk	:	ca. 45,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 0,853 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke baser  
Stærke oxidationsmidler

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg



Vurdering: **Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**  
Bemærkninger: **Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.**

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg**  
Akut dermal toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg**  
Vurdering: **Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg**  
Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l**  
Ekspositionsvarighed: **4 h**  
Test atmosfære: **støv/tåge**  
Vurdering: **Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning**  
Bemærkninger: **Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.**  
Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg**  
Bemærkninger: **Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.**

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Arter : **Kanin**  
Resultat : **Ingen hudirritation**

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Arter : **Kanin**  
Resultat : **Let hudirritation**  
Bemærkninger : **De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Metode : **OECD retningslinje 431**



Udgave: 8.0

Revisionsdato: 27.06.2023

Trykdato: 26/06/2025

Resultat : Ingen hudirritation

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Svag, forbigående irritation  
Bemærkninger : Forventet baseret på komponenter.

**Komponenter:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Arter : Kanin  
Resultat : Svag, forbigående irritation  
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Svag, forbigående irritation

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Arter : Kanin  
Resultat : Svag, forbigående irritation

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation



### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### Komponenter:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

##### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Bemærkninger	:	De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

##### C14-16-18 Alkyl phenol:

Testtype	:	Lokal undersøgelse af lymfeknuder
Arter	:	Mus
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Metode	:	OECD retningslinje 429

##### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**  
Testsystem: **Salmonella typhimurium**  
Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**  
Resultat: **negativ**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**  
Testsystem: **Salmonella typhimurium**  
Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**  
Resultat: **negativ**

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**  
Testsystem: **Salmonella typhimurium**  
Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**  
Resultat: **negativ**

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : **Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : **Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)**

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



Udgave: 8.0

Revisionsdato: 27.06.2023

Trykdato: 26/06/2025

**Komponenter:**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Målorganer : Lever  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger**

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Produkt:**

**Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Toksicitet overfor fisk	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))</b> : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: <b>Statisk test</b> Test-emne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD retningslinje 203</b> Bemærkninger: <b>Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen</b>
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: <b>EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))</b> : > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: <b>Statisk test</b> Test-emne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD retningslinje 202</b>
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))</b> : >= 100 mg/l Slutpunkt: <b>Væksthæmmer</b> Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: <b>Statisk test</b> Test-emne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD retningslinje 201</b>
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: <b>Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)</b>
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: <b>NOEL</b> : 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <b>Daphnia (Dafnie)</b> Test-emne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD retningslinje 211</b>

**Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Toksicitet overfor fisk	: <b>LC50 (Danio rerio (zebra fisk))</b> : > 100 mg/l
-------------------------	---

	Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 600 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test

#### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 4; Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF

#### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforell)): 94,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 50 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOELR ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalg)): 4,05 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOELR: 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 211

**Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 3; Skadelig overfor vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Toksicitet overfor fisk	: LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
-------------------------	---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOELR: Beregnet >= 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEL: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia (Dafnie) Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 211

#### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 2 - 4 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	---

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	---

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**  
Bemærkninger: **Ekspert vurdering**

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydeligt.**  
Bionedbrydning: **23 %**  
Ekspositionsvarighed: **28 d**  
Metode: **OECD retningslinje 301 B**  
Bemærkninger: **De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydeligt.**  
Bionedbrydning: **2 - 4 %**  
Ekspositionsvarighed: **28 d**  
Metode: **OECD retningslinje 301 B**

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Komponenter:**

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: **> 7,5**  
oktanol/vand

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: **> 7,2**  
oktanol/vand

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: **> 5,1**  
oktanol/vand Metode: **OECD retningslinje 107**

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.



## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA\_P : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods



Udgave: 8.0

Revisionsdato: 27.06.2023

Trykdato: 26/06/2025

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA\_P** : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA\_P** : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA\_P (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har til hensigt at benytte



dette produkt som tatoveringsblæk,  
bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig  
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig  
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig  
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen  
TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen  
AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen  
DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste  
ENCS : På eller i overensstemmelse med listen  
KECI : På eller i overensstemmelse med listen  
PICCS : På eller i overensstemmelse med listen  
IECSC : På eller i overensstemmelse med listen  
NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data tilgængelige

**Lagerlister**

AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)



---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
SUPLR EXP	:	Leverandøranbefal ede eksponeringsretningslinjer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
SUPLR EXP / TWA	:	Tidsvægtet gennemsnit

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Udgave: 8.0

Revisionsdato: 27.06.2023

Trykdato: 26/06/2025

observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Intern information : 000000242474

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA