



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SynPower™ FE 5W20

Produktkode : 872555

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

Anbefalet brug : Motor-, gear- og smøreolie.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

Produkt information

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

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)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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 indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| Ved indtagelse. | : Søg lægehjælp.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |

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. |
|------------|--|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle |



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Nitrogenoxider (NOx)
kuldioxid og kulmonoxid |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|---|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |
| Specifikke slukningsmetoder | : | Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler. |
| Yderligere oplysninger | : | Standard procedure for kemikalie brande. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- | | | |
|--|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser. |
|--|---|--|

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 kloakafløb, 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

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
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.
- Andre oplysninger : 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 erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
småreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		TWA	10 mg/m ³	SUPLR EXP



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
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

Udseende : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : Ingen data tilgængelige

Lugtterskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Flydepunkt : < -39 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 202 °C



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Metode: Pensky-Martens closed cup

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 0,853 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ca. 45,1 mm ² /s (40 °C)
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
---------------	---	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

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: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Akut dermal toksicitet

Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

: 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 Neutral Oil-Based:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Arter: Kanin

Resultat: Let hudirritation

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metode: OECD retningslinje 431

Resultat: Ingen hudirritation

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL 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.

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL 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 Neutral Oil-Based:

Testtype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD retningslinje 406

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Testtype: Lokal undersøgelse af lymfeknuder

Arter: Mus

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Metode: OECD retningslinje 429

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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 PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test
		Test arter: 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 Neutral Oil-Based:

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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 Neutral Oil-Based:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **96 h**
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD retningslinje 203**

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

	Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: >= 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEL: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <i>Daphnia</i> (Dafnie) Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 211
bis(nonylphenyl)amine	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebra fisk)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet overfor alger	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalge)): 600 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Karpe)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 94,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 50 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,05 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOELR: 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 211

smYreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
-------------------------	--

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

	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	: 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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

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

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**
 Bionedbrydning: **23 %**
 Ekspositionsvarighed: **28 d**
 Metode: **OECD retningslinje 301 B**
 Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

smÿreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

bis(nonylphenyl)amine

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **> 5,1**
 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 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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 skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

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

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS : På eller i overensstemmelse med listen

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
TCSI	: Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	: På TSCA fortegnelsen

Lagerlister

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000242474

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.

Andre oplysninger	: Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationener aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet
-------------------	---



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) ('+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering



SIKKERHEDSDATABLAD

SynPower™ FE 5W20

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 01.07.2020

Trykdato: 16/09/2022

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand