



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : SynPower™ FE 5W20

Framleiðslunúmer : 907850

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Vél, gír og smureóla.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Símanúmer : +31 (0)78 654 3500 (in the Netherlands), or contact your local  
CSR contact person

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : SDS@valvolineglobal.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í  
112

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

### 2.2 Merkingaratriði

#### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Engin hættutákn, ekkert merkiorð, engin hættusetningar, engin varnaðarsetningar þarf

#### Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

EUH208 Inniheldur C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex.

Getur valdið ofnæmiseinkennum.

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur

#### Efnisþættir

| Efnafræðilegt heiti                                  | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer                  | Flokkun            | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM,<br>C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>XXXX | Asp. Tox. 1; H304  | >= 70 - < 80          |
| Reaction products of Benzeneamine,                   | 36878-20-3                                                           | Aquatic Chronic 4; | >= 1 - < 2,5          |

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

|                                                                  |                                                                      |                                                                             |                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| N-phenyl- with nonene (branched)                                 | 253-249-4<br>01-2119488911-28-<br>xxxx                               | H413                                                                        |                 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                           | Ekki úthlutað<br>01-2119498288-19-<br>xxxx                           | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Lifur)                        | >= 1 - < 2,5    |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ekki úthlutað<br>01-0000019337-66-<br>xxxx                           | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :             |                                                                      |                                                                             |                 |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx |                                                                             | >= 5 - < 10     |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

#### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Ef efnið er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augun með vatni til öryggis.  
Fjarlægið snertilinsur.  
Verndið heila augað.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.  
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.  
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálpargerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Notið vatnsúða, alkóhólþolna froðu, þurrslökkviefni eða koltvísýring.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð  
Köfnunarefnisoxíð (NOx)

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Sjá verndaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.  
Notið persónuhlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið  
viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið. Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist innöndun gufu/ryks. Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla. Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu. Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir                                                      | CAS-nr.       | Tegund gildis<br>(Tegund váhrifa) | Eftirlitsbreytur | Grunnur                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                | 72623-87-1    | TWA (Agnir (þoka))                | 1 mg/m3          | IS OEL                                        |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                | 72623-87-1    | TWA (Agnir (þoka))                | 1 mg/m3          | IS OEL                                        |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ekki úthlutað | TWA                               | 10 mg/m3         | Viðmiðunarreglur um váhrif af váhrifum birgða |

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni  
Þétt hlífðargleraugu

#### Hlífðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí  
Gegnþrengingartími : >= 240 min  
Þykkt hanska : >= 0,35 mm  
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

#### Athugasemdir

: Þeir hlífðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskana varðandi gegndræpi og gegnþrengingartíma. Takið einnig tillit til sérstakra aðstæðna á þeim stað sem efnið er notað á; þetta gildir til dæmis um hættu á skurðum og slit, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi!



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

|                      |   |                                                                                                                |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   | Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna.                   |
|                      |   | Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra. |
| Húð- og líkamshlífur | : | Vökvaheldur fatnaður                                                                                           |
|                      |   | Veldu persónuhlífur með hliðsjón af magni og styrkleika hættulegra efna á vinnustaðnum.                        |
| Öndunargríma         | : | Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.                                                          |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                       |   |                                                |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Eðlisástand                           | : | fljótandi                                      |
| Litur                                 | : | gulbrúnt                                       |
| Lykt                                  | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Lyktarmörk                            | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Rennslismark                          | : | < -39 °C                                       |
| Suðumark, suðumarksbil                | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Eldfimi                               | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark   | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Blossamark                            | : | 202 °C<br>Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli |
| Niðurbrotshitastig                    | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| pH                                    | : | Á ekki við                                     |
| Seigja                                |   |                                                |
| Skriðseigja                           | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |
| Eðlisseigja                           | : | u.p.b. 45,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)         |
| Leysni                                |   |                                                |
| Vatnsleysni                           | : | óuppleysanlegt                                 |
| Leysni í öðrum leysiefnum             | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                 |



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

|                              |   |                                          |
|------------------------------|---|------------------------------------------|
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | Engar upplýsingar liggja fyrir           |
| Gufuþrýstingur               | : | Engar upplýsingar liggja fyrir           |
| Eðlismassi                   | : | Engar upplýsingar liggja fyrir           |
| Eðlismassi                   | : | u.p.b. 0,853 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Eðlismassi gufu              | : | Engar upplýsingar liggja fyrir           |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

|                                     |   |                                |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Eldmyndandi (oxandi)<br>eiginleikar | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Sjálfkveiking                       | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Uppgufunarhraði                     | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engin svo vitað sé til.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir basar  
Sterk oxandi efni

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efnisbættir:

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhif við inntöku  | : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                     |
| Bráð eiturrhif við innöndun | : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 4 h<br>Prófunarloft: ryk/úði<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum. |
| Bráð eiturrhif á húð        | : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.                                                                                                                       |

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

|                            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhif við inntöku | : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.                                                               |
| Bráð eiturrhif á húð       | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð<br>Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum. |

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

|                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhif við inntöku | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku                                                                        |
| Bráð eiturrhif á húð       | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum. |

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

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhif við inntöku | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg                                                                |
| Bráð eiturrhif á húð       | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhif við inntöku  | : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                     |
| Bráð eiturrhif við innöndun | : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 4 h<br>Prófunarloft: ryk/úði<br>Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum. |
| Bráð eiturrhif á húð        | : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg<br>Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.                                                                                                                       |

**Húðæting eða -erting**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

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

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Tegund     | : Kanína          |
| Niðurstaða | : Engin húðerting |

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

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Tegund       | : Kanína                                                     |
| Niðurstaða   | : Væg húðerting                                              |
| Athugasemdir | : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum. |

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

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Aðferð     | : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 431 |
| Niðurstaða | : Engin húðerting                   |

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



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| Tegund     | : | Kanína     |
| Niðurstaða | : | Ertir húð. |

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

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
| Tegund     | : | Kanína          |
| Niðurstaða | : | Engin húðerting |

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efni:

|              |   |                                |
|--------------|---|--------------------------------|
| Niðurstaða   | : | Lítilsháttar tímabundin erting |
| Athugasemdir | : | Vætanlegt byggt á hlutum.      |

#### Efnisþættir:

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

|            |   |                  |
|------------|---|------------------|
| Tegund     | : | Kanína           |
| Niðurstaða | : | Engin augnerting |

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

|              |   |                                                            |
|--------------|---|------------------------------------------------------------|
| Tegund       | : | Kanína                                                     |
| Niðurstaða   | : | Lítilsháttar tímabundin erting                             |
| Athugasemdir | : | Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum. |

### C14-16-18 Alkyl phenol:

|            |   |                                |
|------------|---|--------------------------------|
| Tegund     | : | Kanína                         |
| Niðurstaða | : | Lítilsháttar tímabundin erting |

### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

|            |   |                                |
|------------|---|--------------------------------|
| Tegund     | : | Kanína                         |
| Niðurstaða | : | Lítilsháttar tímabundin erting |

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

|            |   |                  |
|------------|---|------------------|
| Tegund     | : | Kanína           |
| Niðurstaða | : | Engin augnerting |



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efni:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

#### Efnisþættir:

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

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Prófunargerð | : | Buehler-prófun          |
| Tegund       | : | Naggrís                 |
| Mat          | : | Veldur ekki húðnæmingu. |

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

|              |   |                                                           |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Tegund       | : | Naggrís                                                   |
| Mat          | : | Veldur ekki húðnæmingu.                                   |
| Aðferð       | : | Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406                         |
| Athugasemdir | : | Eitrefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum. |

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

|              |   |                                          |
|--------------|---|------------------------------------------|
| Prófunargerð | : | Local eitill mæling                      |
| Tegund       | : | Mús                                      |
| Mat          | : | Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B. |
| Aðferð       | : | Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 429        |

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

|              |   |                                          |
|--------------|---|------------------------------------------|
| Prófunargerð | : | Hámörkunarprófun                         |
| Tegund       | : | Naggrís                                  |
| Mat          | : | Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B. |

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

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Prófunargerð | : | Buehler-prófun          |
| Tegund       | : | Naggrís                 |
| Mat          | : | Veldur ekki húðnæmingu. |

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

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

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: **Ames-próf**  
Prófunarkerfi: **Salmonella typhimurium**  
Efnaskiptavirkjun: **með eða án efnaskiptavirkjunar**  
Niðurstaða: **neikvæð**

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

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: **Ames-próf**  
Prófunarkerfi: **Salmonella typhimurium**  
Efnaskiptavirkjun: **með eða án efnaskiptavirkjunar**  
Niðurstaða: **neikvæð**

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

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: **Ames-próf**  
Prófunarkerfi: **Salmonella typhimurium**  
Efnaskiptavirkjun: **með eða án efnaskiptavirkjunar**  
Niðurstaða: **neikvæð**

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - : **Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð**  
Mat **(EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L)**

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - : **Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð**  
Mat **(EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L)**

**Eiturhrif á æxlun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**STOT – einstök áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

**STOT – endurtekin áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

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

|             |   |                                                                                                                   |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marklíffæri | : | Lifur                                                                                                             |
| Mat         | : | Efnið eða efnablandan er flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun, í flokk 2. |

**Eiturhrif við ásvelgingu**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

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

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

**11.2 Upplýsingar um aðra hættu**

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mat | : | Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri. |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Nánari upplýsingar**

**Efni:**

|              |   |                                |
|--------------|---|--------------------------------|
| Athugasemdir | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
|--------------|---|--------------------------------|

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efni:

#### Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Langvinn eiturhrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efnisþættir:

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturhrif í fiski                                                      | : LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (breiðkollur)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203<br>Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk      |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum                      | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (halafló)): > 10.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202                                                    |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                                            | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grænþörungur)): >= 100 mg/l<br>Endapunktur: Vaxtarhindrun<br>Tímalengd váhrifa: 72 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)                                 | : NOELR: >= 1.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 14 d<br>Tegund: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur)                                                                                                                                        |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : NOEL: 10 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 21 d<br>Tegund: <i>Daphnia</i> (Halafló)<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211                                                                                         |

**Mat á visteiturhrifum**

|                             |   |                                                 |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhrif í vatni     | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna. |
| Langvinn eiturrhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna. |

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

|                                                    |   |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturrhrif í fiski                                 | : | LC50 (Danio rerio (sebradanni)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum. |
| Eiturrhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF                                                         |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                        | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): 600 mg/l<br>Endapunktur: Vaxtarhindrun<br>Tímalengd váhrifa: 72 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun                            |

**Mat á visteiturhrifum**

|                             |   |                                                                                                  |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bráð eiturrhrif í vatni     | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.                                                  |
| Langvinn eiturrhrif í vatni | : | Langvinn eiturrhrif í vatni Flokkur 4; Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni. |

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

|                                                    |   |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturrhrif í fiski                                 | : | LC50 (Cyprinus carpio (vatnakarpi)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF                             |
| Eiturrhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202 |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                        | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 100                                                                                                  |

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

mg/l

Endapunktur: Vaxtarhindrun

Tímalengd váhrifa: 72 h

Prófunargerð: kyrrstöðuprófun

Prófunarefni: WAF

## Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Langvinn eiturhrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

## Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Eiturhrif í fiski : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbogasilungur)): 94,8 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun  
Prófunarefni: WAF  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (*Daphnia magna* (halafló)): 50 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Prófunarefni: WAF  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eitrað þörungum/vatnajurtum : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grænþörungur)): 4,05 mg/l  
Endapunktur: Vaxtarhindrun  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Prófunarefni: WAF  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201  
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 21 d  
Tegund: *Daphnia magna* (halafló)  
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun  
Prófunarefni: WAF  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

## Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Bráð eiturhrif í vatni Flokkur 3; Skaðlegt lífi í vatni.

Langvinn eiturhrif í vatni : Langvinn eiturhrif í vatni Flokkur 3; Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eiturhrif í fiski                                                      | : LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203<br>Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk      |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum                      | : EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202                                                    |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum                                            | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >= 100 mg/l<br>Endapunktur: Vaxtarhindrun<br>Tímalengd váhrifa: 72 h<br>Prófunargerð: kyrrstöðuprófun<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)                                 | : NOELR: reiknað >= 1.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 14 d<br>Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)                                                                                                                               |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : NOEL: 10 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 21 d<br>Tegund: Daphnia (Halafló)<br>Prófunarefni: WAF<br>Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211                                                                                        |

**Mat á visteiturhrifum**

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Bráð eiturhrif í vatni     | : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna. |

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

### Efnisþættir:

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

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Lífbrjótanleiki | : | Niðurstaða: <b>Ekki auðlífbrjótanlegt.</b> |
|                 |   | Lífniðurbrot: <b>2 - 4 %</b>               |
|                 |   | Tímalengd váhrifa: <b>28 d</b>             |
|                 |   | Aðferð: <b>Viðmiðunarreglur OECD 301B</b>  |

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

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Lífbrjótanleiki | : | Niðurstaða: <b>Ekki auðlífbrjótanlegt.</b> |
|                 |   | Lífniðurbrot: <b>0 %</b>                   |
|                 |   | Tímalengd váhrifa: <b>28 d</b>             |
|                 |   | Aðferð: <b>Viðmiðunarreglur OECD 301B</b>  |

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

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Lífbrjótanleiki | : | Niðurstaða: <b>Auðlífbrjótanlegt.</b> |
|                 |   | Athugasemdir: <b>Sérfræðimat</b>      |

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

|                 |   |                                                                                 |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Lífbrjótanleiki | : | Niðurstaða: <b>Ekki auðlífbrjótanlegt.</b>                                      |
|                 |   | Lífniðurbrot: <b>23 %</b>                                                       |
|                 |   | Tímalengd váhrifa: <b>28 d</b>                                                  |
|                 |   | Aðferð: <b>Viðmiðunarreglur OECD 301B</b>                                       |
|                 |   | Athugasemdir: <b>Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.</b> |

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

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Lífbrjótanleiki | : | Niðurstaða: <b>Ekki auðlífbrjótanlegt.</b> |
|                 |   | Lífniðurbrot: <b>2 - 4 %</b>               |
|                 |   | Tímalengd váhrifa: <b>28 d</b>             |
|                 |   | Aðferð: <b>Viðmiðunarreglur OECD 301B</b>  |

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

### Efnisþættir:

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

|                              |   |                          |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | log Pow: <b>&gt; 7,5</b> |
|------------------------------|---|--------------------------|

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

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 7,2

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

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 5,1  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 107

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engar upplýsingar liggja fyrir

**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

**13. LIÐUR: Förgun**

**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólpkerfi. Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með íðefninu eða notuðum umbúðum þess. Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

Ekki má endurnota tæmd ílát.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA\_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.4 Þökkunarflokkur

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA (Farmur) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA\_P (Farþegi) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

#### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Hættulegar vörur lýsingar (ef fram hér að ofan) getur ekki endurspegla magn, endir-nota eða svæði sérstakar undantekningar sem hægt er að beita. Ráðfærðu farmbréf fyrir lýsingar sem eru sérstaklega við sendinguna.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga:  
Númer á lista 75  
Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

#### Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TCSI : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

TSCA : Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA

AIIC : Uppfyllir ekki kröfur listans

DSL : Allir efnisþættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL

ENCS : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

KECI : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

PICCS : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

IECSC : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

NZloC : Uppfyllir ekki kröfur listans

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

## 15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

### Listar

AIIC (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

|      |   |                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H315 | : | Veldur húðertingu.                                         |
| H317 | : | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.                      |
| H373 | : | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.   |
| H412 | : | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |
| H413 | : | Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.  |

### Orðréttur texti annarra skammstafana

|                 |   |                                                                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi                                  |
| Asp. Tox.       | : | Hætta við ásvelgingu                                                              |
| Skin Irrit.     | : | Húðerting                                                                         |
| Skin Sens.      | : | Húðnæming                                                                         |
| STOT RE         | : | Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif                                 |
| IS OEL          | : | Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| IS OEL / TWA    | : | fyrir 8 tíma                                                                      |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ErCx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filippseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL -



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:  
27.06.2023

Dagsetning prentunar: 02/12/2025

Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

### Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : 000000242474

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS