



ÖRYGGISBLAÐ
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : SynPower™ MST C4 5W30

Framleiðslunúmer : 907856

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Vél, gír og smureolía.

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™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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.
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. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

C14-16-18 Alkyl phenol	xxxx Ekki úthlutað 01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Lifur)	>= 0,1 - < 0,5
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx		>= 60 - < 70
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		>= 1 - < 2,5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : 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 : Fjarlægjið snertilinsur.
Verndið heila augað.
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.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

- Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálpaaðgerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Notið vatnsúða, alkóhólpólna 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 : Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Þurrkið upp með rakadrægu efni (t.d. klút eða flísefni).



Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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 : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

Hreinlætisráðstafanir : Almennar hollustustarfsvenjur á vinnustað.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Engin efni sem sérstaklega þarf að nefna.

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

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
LUBRICATING	72623-87-1	TWA (Agnir	1 mg/m3	IS OEL

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED		(þoka)		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisglæraugu

Hlíðarhanskar

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. Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hansanna 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 sliti, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhansanna.

Húð- og líkamshlífar : Hlíðargalli

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 : olíukennt

Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -39 °C



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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	:	230 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	u.p.b. 73 mm ² /s (40 °C)
Leysni		
Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	u.p.b. 0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Sjálfkveiking	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Uppgufunarhraði	:	Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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 : Stöðugt við ráðlagðar geymsluaðstæður.
Engin sérstök skilyrði sem þarf að nefna.

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 : 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 eiturhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg
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
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

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

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
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

Bráð eituhríf á húð : LD50 (Kanína): > 5 g/kg

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin augnering

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnering
Niðurstaða : Engin augnering

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

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 : Eiturefnafræðileg 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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

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)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

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.

Efnisbættir:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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.

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

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

Mat á visteiturhrifum

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Cyprinus carpio (vatnakarpi)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

Eitrað þörungum/vatnajurtum : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 100 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.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Eiturhrif í fiski : **LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 100 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **96 h**
Prófunargerð: **kyrrstöðuprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203**
Athugasemdir: **Engin eiturhrif við leysnimörk**

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : **EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **48 h**
Prófunargerð: **kyrrstöðuprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202**

Eitrað þörungum/vatnajurtum : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >= 100 mg/l**
Endapunktur: **Vaxtarhindrun**
Tímalengd váhrifa: **72 h**
Prófunargerð: **kyrrstöðuprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201**

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : **NOELR: reiknað >= 1.000 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **14 d**
Tegund: **Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)**

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : **NOEL: 10 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **21 d**
Tegund: **Daphnia (Halafló)**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211**

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

Mat á visteiturhrifum

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Fiskur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Hryggleysingar í vatni): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Þörungar, algamat (þörungar)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Fiskur
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Hryggleysingar í vatni

Mat á visteiturhrifum

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisbættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 0 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B
-----------------	---	---

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

C14-16-18 Alkyl phenol:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Auðlífbrjótanlegt.**
Athugasemdir: **Sérfræðimat**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**
Lífniðurbrot: **2 - 4 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD 301B**

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

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

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **> 7,5**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **Væntanlegur > 7**

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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

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 Pökkunarflokkur

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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 Sértæk 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 leyfissskyld (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

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

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
NZIoC	:	Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

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.
H317	:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H373	:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
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 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
SynPower™ MST C4 5W30

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
26.06.2023

Dagsetning prentunar: 31/10/2025

hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - 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 - Alhjóðaðflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru 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 Filipseyjum; 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 - 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 efnaöryggis 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 : 000000203434

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