



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : SynPower™ XL-IV C5 0W20

Framleiðslunúmer : 908806

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Vél, gír og smureolfa.

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 : SDS@valvolineglobal.com
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

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

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.2 Merkingaratriði

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

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

Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

EUH208 Inniheldur Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts
(2:1), Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Getur valdið
öfnæmiseinkennum.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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)
---------------------	---	---------	-----------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 15
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ekki úthlutað 953-650-0	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d sérstakt styrkmörk	>= 0,5 - < 1

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

		Skin Sens. 1B; H317 ≥ 2 % Repr. 2; H361d ≥ 17,15 %	
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	114959-46-5 601-337-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	≥ 0,5 - < 1

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 berst á húð : Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augun með vatni til öryggis.
Fjarlægjið 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.

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 læknið meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

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 : 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 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 soga 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.
Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
Varist snertingu við húð og augu.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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.
Fólk sem á vanda að húðnæmingu eða asma, ofnæmi eða
langvinnum eða ítrekuðum öndunarsjúkdómum ætti ekki að
vinna við störf þar sem þessi efnablanda er notuð.

Ábendingar um bruna- og
sprengivarnir

: Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

Hreinlætisráðstafanir

: Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

7.2 Örugð 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 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun

: Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
Benzenepropanoic acid, 3,5- bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Skólphreinsistöð	10 mg/l
	Set úr ferskvatni	60,9 mg/kg
	Sjávarset	0,037 mg/kg
	Set úr ferskvatni	0,37 mg/kg
	Set úr ferskvatni	233 mg/kg
	Sjávarset	0,609 mg/kg
	Sjávarset	23,3 mg/kg
	Jarðvegur	0,05 mg/kg

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

	Jarðvegur	3,16 mg/kg
	Jarðvegur	189 mg/kg
	Jarðvegur	1 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Einstaklingsbundnar verndaraðgerðir að meðtöldum persónuhlífum (PPE)

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu

Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí

Gegnþrengingartími : >= 240 min

Þykkt hanska : >= 0,35 mm

Viðmiðunarregla : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir

: Þeir hlíðarhanskar 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 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! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlíðarhanskana. Um það hvernig hlíðarhanskar 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 : grænt

Lykt : olíukennt

Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -45 °C



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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	:	192 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	< 6.000 mPa,s (-35 °C)
Eðlisseigja	:	46 mm ² /s (40 °C) 8,5 mm ² /s (100 °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	:	0,848 g/cm ³ (15,6 °C)
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Einkenni agna		
Kornastærð	:	Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Eldmyndandi (oxandi)
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 : 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

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l

Tímalengd váhrifa: 4 h

Prófunarloft: ryk/úði

Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 2.000 mg/kg

Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPowerTM XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401 GLP: já Mat: Efnid eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku
Bráð eiturrhif á húð	: LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402 GLP: já Mat: Efnid eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Tegund	: Kanína
Niðurstaða	: Engin húðerting

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Tegund	: Kanína
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404
Niðurstaða	: Engin húðerting
GLP	: já

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Tegund	: Kanína
Niðurstaða	: Lítilsháttar tímabundin erting

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Tegund	: Kanína
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða	: Engin augnerting
GLP	: já

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Niðurstaða	:	Veldur ekki húðnæmingu.
GLP	:	já

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Mat	:	Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.
-----	---	--

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1):

Mat	:	Getur valdið næmingu við snertingu við húð.
-----	---	---

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Erfðaeiturhrif í glasi	: Prófunargerð: Prófun í glasi á litningabreytingum Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 473 Niðurstaða: neikvæð GLP: já
	Prófunargerð: Ames-próf Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 471 Niðurstaða: neikvæð GLP: já
Erfðaeiturhrif í lífi	: Prófunargerð: Smákjarnaprófun í lífi Tegund: Kínverskur hamstur Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 474 Niðurstaða: neikvæð GLP: já

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Áhrif á frjósemi	: Tegund: Mús Notkun: Um munn Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 415 Niðurstaða: Tilraunir á dýrum sýndu engin áhrif á frjósemi. GLP: já
------------------	--

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Eiturhrif á æxlun - Mat	: Nokkrar vísbendingar um skaðleg áhrif á þroskun úr tilraunum á dýrum.
-------------------------	--



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efnisbættir:

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
NOAEL	:	5 mg/kg
Notkun	:	Um munn
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 407
GLP	:	já

Hætta við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Vitað er til þess að efnið eða efnablandan veldur eiturhrifum við ásvelgingu í mönnum eða gert er ráð fyrir að það/hún valdi eiturhrifum við ásvelgingu í mönnum.

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Fiskur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Hryggleysingjar 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: Hryggleysingjar í vatni

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun Prófunarefni: WAF
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (þörungur í ósöltu vatni)): > 1.000 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	NOELR: 125 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

(Langvinn eiturhrif)

Tegund: **Daphnia magna** (halafló)
Prófunargerð: **hálfkyrstöðuprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211**

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Eiturhrif í fiski

: **LC50** (**Danio rerio** (sebradanni)): **> 100 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **96 h**
Prófunargerð: **kyrstöðuprófun**
Aðferð: **Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203**

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum

: **EC50** (**Daphnia magna** (halafló)): **> 100 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **48 h**
Prófunargerð: **kyrstöðuprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202**
GLP: **já**

Eitrað þörungum/vatnajurtum

: **EC50** (**Desmodesmus subspicatus** (grænþörungur)): **> 3 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **72 h**
Prófunargerð: **kyrstöðuprófun**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201**
GLP: **já**
Athugasemdir: **Engin eiturhrif við leysnimörk**

NOEC (**Desmodesmus subspicatus** (grænþörungur)): **>= 3 mg/l**

Tímalengd váhrifa: **72 h**
Prófunargerð: **kyrstöðuprófun**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201**
GLP: **já**
Athugasemdir: **Engin eiturhrif við leysnimörk**

Eiturhrif í örverum

: **EC50** (virk eðja): **> 100 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **3 h**
Prófunargerð: **Static**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209**
GLP: **já**

Eiturhrif í fiski (Langvinn
eiturhrif)

: **NOEC**: **0,001 mg/l**
Tímalengd váhrifa: **36 d**
Tegund: **Danio rerio** (sebradanni)
Prófunargerð: **gegnumstreymisprófun**
Prófunarefni: **WAF**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 210**
GLP: **já**

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif)
: NOEC: u.p.b. 0,01 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: *Daphnia magna* (halafló)
Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211
GLP: já
Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1):

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Lífbrjótanlegt í eðli sínu.

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: < 4 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: OECD prófunarleiðbeiningar 301B
GLP: já

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 6,5

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Fiskur
Lífþéttistuðull (BCF): 260
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305
Athugasemdir: Efnið hefur litla möguleika á uppsöfnun í lífinu.

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: reiknað 9,2

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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
Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólperfi.
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.
Ekki má endurnota tæmd ílát.

Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og sorpförgunarfyrirtækis.
Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
13 02 05, vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs

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

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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 Umhverfshættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi 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 75Ef 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. 2024/590 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	:	Á ekki við



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Evrópupingsins og ráðsins um aðgerðir gegn
stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma
við sögu.

Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TW TCSI	:	Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
US TSCA	:	Varan inniheldur efni, eitt eða fleiri, sem ekki eru talin í TSCA-skránni.
AU AIIC	:	Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
CA. DSL	:	Þessi vara inniheldur einn eða fleiri efnisþætti sem hvorki eru á kanadíska efnalistanum DSL né á NDSL.
JP ENCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
KR KECI	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
PH PICCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
CN IECSC	:	Uppfyllir ekki 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.
H361d	:	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H413	:	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Repr.	:	Eiturhrif á æxlun
Skin Sens.	:	Húðnæming
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
16.07.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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 eiturrhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti 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 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 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 iðefni; 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 : 000000272908

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