



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Framleiðslunúmer : 908821

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)

Langvarandi (langvinn) hætta fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 3

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

Hættusetningar : H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
P273 Forðist losun út í umhverfið.

Förgun:
P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

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	>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Reaction products of Benzeneamine,	36878-20-3	Aquatic Chronic 4;	>= 1 - < 2,5



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

N-phenyl- with nonene (branched)	253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	H413	
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 sérstakt styrkmörk Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol	74499-35-7 604-092-00-9	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 10	>= 0,025 - < 0,1
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,5 - < 5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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 lækni.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki. |
| Ef efnið berst á húð | : Kallið á lækni ef húðerting er viðvarandi.
Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.
Hafi efnið komist í föt, skal fara úr þeim. |
| Ef efnið kemst í auga | : Skolið augað eða augun umsvifalaust með miklu vatni.
Fjarlægjið snertilinsur.
Verndið heila augað.
Haldið auganu vel opnu við skulun.
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 lækni- og sérstaka meðferð sem þörf er á

- | | |
|------------|---|
| Meðhöndlun | : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni. |
|------------|---|

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- | | |
|--------------------------|---|
| Viðeigandi slökkvimiðlar | : Notið vatnsúða, alkóhólpólna froðu, þurrslökkviefni eða koltvísýring. |
|--------------------------|---|



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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 : Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : 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 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 : Varist innöndun gufu/ryks.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

meðhöndlun

Varist snertingu við húð og augu.
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

: Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.
Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

Kröfur um geymsluskilyrði 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

Sértek 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-	64742-65-0	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

DEWAXED HEAVY PARAFFINIC				
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA (Agnir (boka))	1 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu
Notið andlitshlíf og verið í hlíðarfatnaði ef sérstök vandamál
koma upp við notkun.

Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími : ≥ 240 min
Þykkt hanska : $\geq 0,35$ mm
Tilskipun : 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
hanskanna 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 hlíðarhanskanna.
Um það hvernig hlíðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað
ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.

Húð- og líkamshlífar

: Vökvaheldur fatnaður
Veldu persónuhlífar 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

Eðlisástand	:	fljótandi
Litur	:	gulbrúnt
Lykt	:	olíukennt
Lyktarmörk	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
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	:	u.p.b. 204 °C Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	u.p.b. 44,4 mm ² /s (40 °C) Aðferð: ASTM D 445
Leysni		
Vatnsleysni	:	óblandanlegt
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. 0,8438 g/cm ³ (15,6 °C)
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

9.2 Aðrar upplýsingar

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 : calor excesivo
Hiti, logar og neistar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterk oxandi efni
sterkir afoxunarefni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vítað 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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg

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.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

Efnisþættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

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

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Ertir húð.

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

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.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið varanlegum augnskemmdum.

Efnisþættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

Mat	:	Engin augnering
Niðurstaða	:	Engin augnering

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

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

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Ætandi

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

Niðurstaða	:	Ertir augu.
------------	---	-------------

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.

Efnispættir:

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

Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

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

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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Skýrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun og frjósemi úr tilraunum á dýrum.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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.

Efnisbættir:

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

Mat : Efnið er talið hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. fyrir heilsu manna.

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

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.

Efnisbættir:

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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.**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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,**



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat á visteiturhrifum

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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Eiturrhif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturrhif) : NOEC: 0,4 mg/l
Endapunktur: Æxlunarprófun
Tímalengd váhrifa: 28 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Prófunarefni: WAF
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Mat á visteiturhrifum

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

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

M-stuðull (Bráð eiturrhif í vatni) : 10
M-stuðull (Langvinn eiturrhif í vatni) : 10

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturrhif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni.
Bráð eiturrhif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni.
Langvinn eiturrhif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Langvinn eiturrhif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Eiturrhif í fiski : LL50 (Fiskur): > 100 mg/l



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

	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

Efnisþættir:

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

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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 1,5 % 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-oktanol/vatn	: log Pow: > 7,5
------------------------------	------------------



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,56

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.

Efnisþættir:

Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol:

Mat : Efnið er talið hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. fyrir umhverfið.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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.
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 Pökkunarflokkur

- | | | |
|------------------|---|--|
| 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 |



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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, 3

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

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	:	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.
H314	:	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	:	Veldur húðertingu.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H360F	:	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.
H400	:	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	:	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	:	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Repr.	:	Eiturhrif á æxlun
Skin Corr.	:	Húðæting
Skin Irrit.	:	Húðerting
IS OEL	:	Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

IS OEL / TWA : mengun á vinnustöðum.
fyrir 8 tíma

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - 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 - Alhjóðaflugmálastofnunin; 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 - Sjálfhæðandi 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 : 000000277161

Flokkun efnablöndunnar:

Aquatic Chronic 3

H412

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C5 0W20 4/5 L

Útgáfa: 3.0

Dagsetning endurskoðunar:
27.07.2023

Dagsetning prentunar: 12/03/2026

endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS