



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ ATF PRO +4

Framleiðslunúmer : 908720

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 : 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

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

Langvarandi (langvinn) hættu 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™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

- Hættusetningar : H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103 Lesið vandlega og farið að öllum fyrirmælum.

Forvarnir:

P273 Forðist losun út í umhverfið.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Viðbótarmerking

EUH208 Inniheldur BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid.

Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

Í efni/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)



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Mineral Oil	Ekki úthlutað 01-2119484627-25- xxxx, 01- 2119471299-27- xxxx, 01- 2119487077-29- xxxx, 01- 2119480132-48-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Ekki úthlutað	Skin Sens. 1B; H317 sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 ~~Aquatic Chronic 1;~~ H410 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 1 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1	>= 0,5 - < 1
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Ekki úthlutað 01-2119976364-28- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5
ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N- TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4 263-177-5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;	>= 0,025 - < 0,1



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

		H400 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við inntöku: 630 mg/kg Bráð eiturhrif á húð: 1.600 mg/kg	
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx		>= 40 - < 50

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 gleypst : 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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

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

Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálpargerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

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

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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

Kröfur um geymsluskilyrði og gáma : Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látin standa upprétt til að minnka hættu á leka. 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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar**Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlífðargleraugu**Hlífðarhanskar**Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími : >= 240 min
Þykkt hanska : >= 0,35 mm
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374Athugasemdir : Þeir hlífðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði
(ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á
henni byggir. Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef
nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins.
Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila
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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

	sliti, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.
Húð- og 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

Eðlisástand	: fljótandi
Litur	: rautt
Lykt	: Engar upplýsingar liggja fyrir
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	: > 199 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Seigja	
Skriðseigja	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	: u.p.b. 34 mm ² /s (40 °C)

Leysni



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

Vatnsleysni : hverfandi
Leysni í öðrum leysiefnum : Engar upplýsingar liggja fyrir

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

Gufuþrýstingur : 0,0133333 hPa (21,11 °C)
Útreikningur á gufuþrýstingi

Eðlismassi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlismassi : 0,8508 g/cm³ (15,56 °C)

Eðlismassi gufu : Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi) : Engar upplýsingar liggja fyrir
eiginleikar
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.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Basískir málmar
Basa



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

Ál
Ammoníak
Brennanlegt efni
Halógen

Ísósýanöt
Blý
Málmar
málmoxíð
Oxandi efni
peroxíð

minnkandi efni
Natríum
Sterkar sýrur
Sterkir grunnar
vatn
Sink
Peroxíð

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.

Efnispættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
GLP: já

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablendan hefur engin bráð eiturhrif á húð



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Bráð eiturrhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 16.000 mg/kg

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Bráð eiturrhrif við inntöku : LD50 (Rotta): 630 mg/kg
Áætluð bráð eiturrhrif: 630 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Bráð eiturrhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 0,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhrif við innöndun

Bráð eiturrhrif á húð : LD50 (Kanína): Áætlað 1.600 mg/kg
Áætluð bráð eiturrhrif: 1.600 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.

Efnisþættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Niðurstaða : Húðætandi

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Athugasemdir : Gufur geta valdið ertingu í augum, í öndunarfærum og á húð.

Efnisþættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnerting
Niðurstaða : Engin augnerting

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Niðurstaða : Engin augnerting

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin augnerting

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Tegund : Kanína



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

Niðurstaða : Engin augnerting

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Niðurstaða : Ætandi

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Athugasemdir : Veldur næmingu.

Efnisþættir:

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Prófunargerð : Local eitill mæling
Tegund : Naggrís
Mat : Getur valdið næmingu við snertingu við húð.
Aðferð : OECD prófunarleiðbeiningar 429

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Prófunargerð : Buehler-prófun
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunarkerfi: Salmonella typhimurium
Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar
Niðurstaða: neikvæð

Prófunargerð: Prófun í glasi á litningabreytingum
Prófunarkerfi: Eggjastokkafrumur úr kínverskum hömstrum
Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar
Niðurstaða: Sumar prófanir í glasi gáfu jákvæðar niðurstöður.

Prófunarkerfi: Lifrarfrumur úr rottum
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)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Mineral Oil:

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™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

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.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Mineral Oil:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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 hærrí.

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efni:

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Skaðlegt lífi í vatni.

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

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 (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.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat á visteiturhrifum

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

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Mat á visteiturhrifum

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

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Eiturrhrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 0,75 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
GLP: já

Eiturrhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): 0,58 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF

Eitrað þörungum/vatnajurtum : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF

M-stuðull (Bráð eiturrhrif í vatni) : 1

Eiturrhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturrhrif) : NOEL: 0,32 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun iðefna 211
GLP: já

M-stuðull (Langvinn eiturrhrif í vatni) : 1

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturrhrif í vatni : Bráð eiturrhrif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni.

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

- Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF
Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF
Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 100 mg/l
Endapunktur: Vaxtarhindrun
Tímalengd váhrifa: 72 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF
Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk

Mat á visteiturhrifum

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 0,11 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,011 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Pseudokirchneriella-grænþörungur)): 0,03 mg/l
Endapunktur: Lífmassi
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

M-stuðull (Bráð eiturrhif í vatni)	: 10
Eiturrhif í fiski (Langvinn eiturrhif)	: Gildi langvarandi eitrunar: 0,0179 mg/l Tímalengd váhrifa: 30 d Tegund: Danio rerio (sebradanni) Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Eiturrhif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturrhif)	: EC50: 0,14 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Mat á visteiturrhifum

Bráð eiturrhif í vatni	: Bráð eiturrhif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni.
Langvinn eiturrhif í vatni	: Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat á visteiturrhifum

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisbættir:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 5 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F
-----------------	---

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 26,7 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B
-----------------	--



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 76 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: OECD prófunarleiðbeiningar 301F

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,7 - 6,5

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 9,4

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljóti af ófaglegri notkun eða förgun.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- | | | |
|------------------|---|---|
| Efni | : | Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. 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 Þökkunarflokkur

- | | | |
|------|---|--|
| ADR | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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 gærningi 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.

34

Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (þotuelsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar),



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

(d) svartolíur (e) aðrar olíur
sem gegna sama hlutverki
og hafa svipaða eiginleika
hvað varðar eldfimi og
hættu fyrir umhverfið og
þær vörur sem vísað er til í
liðum (a) til (d)

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EEC um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EEC um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TCSI	: Uppfyllir ekki kröfur listans
TSCA	: Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA
AIIC	: Uppfyllir ekki kröfur listans
DSL	: Allir efnisþættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL
ENCS	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
KECI	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
PICCS	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
IECSC	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
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)



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H290	:	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	:	Hættulegt við inntöku.
H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	:	Hættulegt í snertingu við húð.
H317	:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H400	:	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	:	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturrif
Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvellingu
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Met. Corr.	:	Tærir málma
Skin Sens.	:	Húðnæming
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; 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 eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.10.2023

Dagsetning prentunar: 18/03/2026

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; TECL - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; 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 : 000000261489

Flokkun efnablöndunnar:

Aquatic Chronic 3

H412

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati

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