



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ ATF DEX/MERC

Framleiðslunúmer : 908727

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Gír og smurolífu.

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, eins
og henni var breytt með reglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-,
DICOCO ALKYL DERIVS..

Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lifverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum 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 light paraffinic	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

	649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx		
Mineral Oil - mixture	Ekki úthlutað 01-2119484627-25- xxxx, 01- 2119471299-27- xxxx, 01- 2119487077-29- xxxx, 01- 2119480132-48-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	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	>= 0,25 - < 1
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,- DICOCO ALKYL DERIVS.	897393-64-5 482-000-4 01-0000020142-86- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1 Áætluð bráð eiturhrif	>= 0,025 - < 0,1



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

		Bráð eiturrhif við inntöku: 1.200 mg/kg	
--	--	---	--

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 : Einkenni af völdum ofnæmisviðbragða geta verið tafarlaus
eða geta tafist allt að nokkrum klukkustundum eftir útsetningu

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka 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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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

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 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 saga í sig efnið.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Látið í viðeigandi lokað 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 : Þvoðið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

- Kröfur um geymsluskilyrði og gáma : Geymið í látið 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 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis	Eftirlitsbreytur	Grunnur
-------------	---------	---------------	------------------	---------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

		(Tegund váhrifa)		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (poka))	1 mg/m ³	IS OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	TWA (Agnir (poka))	1 mg/m ³	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu

Hlíðarhanskar

Athugasemdir : Um það hvernig hlíðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað
ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.

Húð- og líkamshlífar : Vökvaeldur 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 : olíukennt
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -42 °C

Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efra sprengimark / Efra
eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðra sprengimark / Neðra
eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Blossamark	:	214 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	u.p.b. 34 mm ² /s (40 °C)
Leysni		
Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	u.p.b. 0,857 g/cm ³ (15,6 °C)
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Einkenni agna Kornastærð	:	Á ekki við

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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir steinefni
Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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 efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta, kvenkyn): 1.200 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 425

Áætluð bráð eiturhrif: 1.200 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu hjá viðkvæmu fólki.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Mat : Væg húðerting
Niðurstaða : Væg húðerting

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Niðurstaða : Ætandi eftir váhrif sem vara í 1 til 4 klukkustundir

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efni:

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

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin augnerting

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Mat : Lítillsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítillsháttar tímabundin erting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið næmingu hjá viðkvæmu fólki í snertingu við húð.

Efnisþættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Mat (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L)

Mineral Oil - mixture:

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

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Mineral Oil - mixture:

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 hærri.

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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

Eiturhrif 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 eiturhrif í
vatni) : 1

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

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í
vatni) : 1

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Skaðlegt lífi í vatni.

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

Eiturhrif í fiski	: LC50 (Danio rerio (sebradanni)): 0,1 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,043 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 0,0867 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 0,0156 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni)	: 10
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: EC50: 0,0463 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211
M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni)	: 1

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnispættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt.
-----------------	---------------------------------------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Lífbrjótanleiki : Sáð: virk eðja
Styrkleiki: 2,7 mg/l
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 63 %
Tengist: Efnafræðileg súrefnispörf
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301D

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

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

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.
Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Látíð efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg.
Látíð 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.
- Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og
sorpörgunarfyrirtækis.
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

- 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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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

14.5 Umhverfshættur

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.

34

Jarðolíufurðir: (a) bensín



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

og naftaafurðir, (b)
steinolía (þotuelsneyti
meðtalið), (c) gasolíur
(dísilolíur, olíur til
húshitunar og
gasolíublöndur meðtaldar),
(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.

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	: Uppfyllir ekki kröfur listans
NZIoC	: Uppfyllir ekki kröfur listans

15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir
Listar



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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

H302	:	Hættulegt við inntöku.
H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	:	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
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.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	:	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Skin Corr.	:	Húðæting
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; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif 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 Filippseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.06.2024

Dagsetning prentunar: 24/02/2026

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 : 000000098044

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

IS / IS