



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Framleiðslunúmer : 892091

Einkvæmt Formúlauauðkenni (UFI) : 6K92-CPWF-Q307-UEA4

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Kælivökva og frostvæli.

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)

Bráð eituhrif, Flokkur 4

Sértæk eituhrif á marklíffæri – endurtekin

H302: Hættulegt við inntöku.

H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

váhrif, Flokkur 2, Nýra

endurtekin váhrif vegna inntöku.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Varúð

Hættusetningar

:

H302 Hættulegt við inntöku.
H373 Getur skaðað líffæri (Nýra) við langvinn eða endurtekin
váhrif vegna inntöku.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P260 Andið ekki að ykkur úða eða gufu.
P264 Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun
þessarar vöru.

Viðbrögð:

P301 + P312 + P330 EFTIR INNTÖKU: Hringið í
EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni ef lasleika verður vart. Skolið
munninn.
P314 Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:
ethane-1,2-diol

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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nýra)	>= 90 - <= 100
disodium sebacate	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
methyl-1H-benzotriazole	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- 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 : 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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Haldið auganu vel opnu við skulun.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypst : Framkallið uppsölu umsvifalaust og kallið á lækni.
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.
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.
Áhættuþættir : Hættulegt við inntöku.
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna inntöku.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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, alkóhólþolna froðu, þurrslökkviefni eða koltvísýring.
Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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 : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Farið eftir varúðarábendingum á merkimiðanum. Rafbúnaður /



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.

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

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA	10 ppm 26 mg/m ³	IS OEL
	Nánari upplýsingar: Húð			
		TWA (Úði)	10 ppm 26 mg/m ³	IS OEL
	Nánari upplýsingar: Húð			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	IS OEL
	Nánari upplýsingar: Húð			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu

Hlíðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí
Gegnþrengingartími : > 30 min
Þykkt hanska : 0,4 mm
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Skrá yfir hlífar	:	2. flokkur
Efni	:	bútýlgúmmí
Gegnþrengingartími	:	> 30 min
Þykkt hanska	:	0,7 mm
Tilskipun	:	Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374
Skrá yfir hlífar	:	2. flokkur
Athugasemdir	:	Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.
Húð- og líkamshlífar	:	Vökvaðeldur 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	:	fjólublátt
Lykt	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Lyktarmörk	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	:	-34 °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
Blossamark	:	Á ekki við
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	u.p.b. 8,4
Seigja Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Eðlissegja	:	Á ekki við
Leysni		
Vatnsleysni	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
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. 1,129 g/cm ³ (15 °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.

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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Engar upplýsingar liggja fyrir

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast

: Á ekki við

Sýrur
Aldehyð
Basískir málmar
Jarðalkalímálmar
Basar
Sterk basa
Sterk oxandi efni
Brennisteinssambönd

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif

Hættulegt við inntöku.

Efni:

Bráð eiturrhif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhif: 539,18 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD0 (Human): áætlað 1,56 g/kg

Mat: Efnisþátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka inntöku.

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): 10,9 mg/l

Tímalengd váhrifa: 1 h

Prófunarloft: ryk/úði

Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): 9.530 mg/kg

Bráð eiturrhif (aðrar íkomuleiðir) : LD50 (Rotta): 5.010 mg/kg
Notkun: Í kviðarhol

LD50 (Rotta): 3.260 mg/kg
Notkun: Í bláæð

disodium sebacate:

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

methyl-1H-benzotriazole:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg
Mat: Efnispátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka inntöku.

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

ethane-1,2-diol:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

ethane-1,2-diol:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

disodium sebacate:

Niðurstaða : Nokkur augnerting

methyl-1H-benzotriazole:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

ethane-1,2-diol:

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.

methyl-1H-benzotriazole:

Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.
-----	---	-------------------------

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

ethane-1,2-diol:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

methyl-1H-benzotriazole:

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

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

STOT – endurtekin áverkun

Getur skaðað líffæri (Nýra) við langvinn eða endurtekin váhrif vegna inntöku.

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:

Váhrifaleiðir	:	Inntaka
Marklíffæri	:	Nýra
Mat	:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

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.
-----	---	---

Reynsla af váhrifum á menn

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:

Inntaka	:	Marklíffæri: Nýra
---------	---	-------------------

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
--------------	---	--------------------------------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Eiturhrif í fiski	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (röðulborri)): 27.540 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (breiðkollur)): 8.050 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grænþörungur)): 6.500 - 13.000 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 7 Days
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	: NOEC: 32.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 7 d Tegund: <i>Pimephales promelas</i> (breiðkollur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: NOEC: 24.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 7 d Tegund: <i>Daphnia magna</i> (halafló)

methy1-1H-benzotriazole:

Eiturhrif í fiski	: LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (kjammerplingur)): 55 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): 8,58 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Athugasemdir: Þessar upplýsingar eru byggðar á gögnum um einstaka efnisþætti og visteiturhrif líkra efna.
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grænþörungur)): 62 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
-----------------	----------------------------------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Lífniðurbrot: 90 - 100 %
Tímalengd váhrifa: 10 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

ethane-1,2-diol:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Crayfish (Procambarus)
Tímalengd váhrifa: 61 d
Styrkleiki: 1.000 mg/l
Lífþéttnistuðull (BCF): 0,27
Aðferð: Flæði í gegnum

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -1,36

methyl-1H-benzotriazole:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,71

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 eitruðir (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:



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Aðrar vistfræðilegar : Engar upplýsingar liggja fyrir
upplýsingar

Hnatthlýnunarmáttur

Matsskýrsla alþjóðanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC) í rammasamngi Sameinuðu þjóðanna um
loftslagsbreytingar UNFCCC)

Efnisbættir:

decamethylcyclopentasiloxane:

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 1,04
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,289
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,082
Endingartími í andrúmslofti: 0,016 yr
Geislunarnýtni: 0,098 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

octamethylcyclotetrasiloxane:

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 2,66
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,739
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,211
Endingartími í andrúmslofti: 0,027 yr
Geislunarnýtni: 0,12 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

dodecamethylcyclohexasiloxane:

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,51
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,142
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,04
Endingartími í andrúmslofti: 0,011 yr
Geislunarnýtni: 0,086 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólperfi.
Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með iðefninu 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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og
sorpörgunarfyrirtækis.
Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
16 01 14, frostlögur sem inniheldur hættuleg efni

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

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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. 2024/590 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EBE 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/EB 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 : Varan inniheldur efni, eitt eða fleiri, sem ekki eru talin í TSCA-skránni.

AIIC : Uppfyllir ekki kröfur listans

DSL : Þessi vara inniheldur eftirfarandi efnisþætti sem hvorki eru á



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

kanadíska efnalistanum DSL né á NDSL.

RAW MATERIAL - VALV
Dodecanedioic acid, dipotassium salt
D93026 CHROMATINT RED 2600 ARTIKEL 10497 - EMEA
Stabilized silicate for Coolant production

ENCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
KECI	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
PICCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
IECSC	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
NZloC	:	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), NZloC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H302	:	Hættulegt við inntöku.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H361d	:	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna inntöku.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Eye Irrit.	:	Augnerting
Repr.	:	Eiturhrif á æxlun
STOT RE	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
2000/39/EC	:	Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

IS OEL	: starfi
2000/39/EC / TWA	: Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / STEL	: Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
IS OEL / TWA	: Skammtíma váhrifamörk
IS OEL / STEL	: fyrir 8 tíma
	: Þakgildi

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 eitruhrif 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 - 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 : 000000276877

Flokkun efnablöndunnar:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 40 CONC

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.02.2025

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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