



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ HLP 68

Framleiðslunúmer : 889731

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Smurefni

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holland

Símanúmer : +31 (0)78 654 3500 (in the Netherlands), or contact your local
CSR contact person

Netfang þess sem ber : SDS@valvolineglobal.com
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í
112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.2 Merkingaratriði

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

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

Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

EUH208 Inniheldur maleic anhydride. Getur valdið ofnæmiseinkennum.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

2.3 Aðrar hættur

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

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

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Öndunarfæri) EUH071 sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Áætluð bráð eiturhrif	>= 0 - < 0,001



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

		Bráð eituhrif við inntöku: 1.090 mg/kg	
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		>= 90 - <= 100

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn ráðgjöf : Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.

Ef efninu 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.
Hafi efnið komist í föt, skal fara úr þeim.
Kallið á lækni ef húðerting er viðvarandi.

Ef efnið kemst í auga : Fjarlægjið snertilinsur.
Verndið heila augað.
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 táfist allt að nokkrum klukkustundum eftir útsetningu

Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

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

Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.

Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

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

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : 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.

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 : Sjá verndaraðgerðir sem talðar eru upp í köflum 7 og 8.
Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Þurrkið upp með rakadrægu efni (t.d. klút eða flísefni).
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 : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Hreinlætisráðstafanir : Almennar hollustustarfsvenjur á vinnustað.

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

Kröfur um geymslusvæði og : Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar
gáma öryggiskröfur.

Ábendingar um geymslu með : Engin efni sem sérstaklega þarf að nefna.
öðrum efnum

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
maleic anhydride	108-31-6	TWA	0,1 ppm 0,4 mg/m3	IS OEL
Nánari upplýsingar: Ofnæmisvaldandi				

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
maleic anhydride	Ósalt vatn	0,04281 mg/l
	Sjávarvatn	0,00428 mg/l
	Set úr ferskvatni	0,334 mg/kg
	Sjávarset	0,0334 mg/kg
	Skólpheinsistöð	44,6 mg/l
	Jarðvegur	0,0415 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Einstaklingsbundnar verndaraðgerðir að meðtöldum persónuhlífum (PPE)

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisglæraugu

Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí

Gegnprengringartími : >= 240 min

Þykkt hanska : >= 0,35 mm

Viðmiðunarregla : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Þeir hlífðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

(ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskan varðandi gegndræpi og gegnþrengingartíma. Takið einnig tillit til sérstakra aðstæðna á þeim stað sem efnið er notað á; þetta gildir til dæmis um hættu á skurðum og sliti, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskan.

Húð- og líkamshlífur : Hlífðargalli
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

Lykt : olíukennt

Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Bræðslumark og frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark : 220 °C
Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)

Niðurbrotshitastig : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : Á ekki við

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™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Eðlissegja	: 68 mm ² /s (40 °C)
Leysni	
Vatnsleysni	: óblandanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: u.p.b. 0,88 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.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Stöðugt við ráðlagðar geymsluaðstæður.
Engin sérstök skilyrði sem þarf að nefna.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : calor excesivo

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Amín
Málmar



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Sterk basa
Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

maleic anhydride:

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta): 1.090 mg/kg
Bráð eiturrhif við innöndun	: LC50 (Rotta): > 4,35 mg/l Tímalengd váhrifa: 1 h Prófunarloft: ryk/úði Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun
Bráð eiturrhif á húð	: LD50 (Kanína): 2.620 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta): 5.001 mg/kg
Bráð eiturrhif við innöndun	: LC50 (Rotta): 2,18 - 5,53 mg/l Prófunarloft: gufa
Bráð eiturrhif á húð	: LD50 (Kanína): 5.001 mg/kg

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

maleic anhydride:

Niðurstaða	: Ætandi eftir váhrif sem vara frá 3 mínútum upp í 1 klukkustund
------------	--

Alvarlegur augnskaði eða -erting

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™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Niðurstaða : Ætandi

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Prófunargerð : Buehler-prófun
Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Naggrís
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1A.
Niðurstaða : jákvæð

Prófunargerð : Próf fyrir eitlagreiningu (LLNA)
Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Mús
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1A.
Niðurstaða : Getur valdið næmingu við snertingu við húð.

Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Menn
Niðurstaða : Veldur næmingu.

Váhrifaleiðir : innöndun (ryk/úði/reykur)
Tegund : Rotta
Mat : Getur valdið ofnæmi við innöndun.
Niðurstaða : Veldur næmingu.

Váhrifaleiðir : innöndun (ryk/úði/reykur)
Tegund : Maður
Niðurstaða : Veldur næmingu.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

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™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Erfðaeiturhrif í glasi	:	Prófunargerð: Ames-próf Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar Niðurstaða: neikvæð
	:	Prófunargerð: Prófun á genastökkbreytingum í frumum úr spendýrum in vitro Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar Niðurstaða: neikvæð
Erfðaeiturhrif í lífi	:	Prófunargerð: Skipti á litningsþráðum í beinmerg úr spendýrum Tegund: Rotta (kvenkyn og karlkyn) Notkun: Innöndun Niðurstaða: neikvæð

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
Notkun	:	Um munn
NOAEL	:	100 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Áhrif á frjósemi	:	Prófunargerð: Rannsóknir á tveimur kynslóðum Tegund: Rotta, kvenkyn og karlkyn Notkun: Um munn Frjósemi: NOAEL Mating/Fertility: 55 mg/kg líkamsþyngdar
Áhrif á fósturþróun	:	Prófunargerð: Frjósemi/byrjunarþroski fósturvísis



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Tegund: **Rotta, kvenkyn**
Notkun: **Um munn**
Eiturhrif á þroskun: **NOAEL F1: 140 mg/kg líkamsþyngdar**

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Váhrifaleiðir	:	innöndun (gufa)
Markliffæri	:	Öndunarfæri
Mat	:	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Tegund	:	Rotta, karlkyn
NOAEL	:	40 mg/kg
Notkun	:	Um munn
Tímalengd váhrifa	:	CUST-N11.00322330

Tegund	:	Rotta, karlkyn
LOAEL	:	100 mg/kg
Notkun	:	Um munn
Tímalengd váhrifa	:	CUST-N11.00322330

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
NOAEL	:	10 mg/kg
Notkun	:	Um munn
Tímalengd váhrifa	:	2 at

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
LOAEL	:	32 mg/kg
Notkun	:	Um munn
Tímalengd váhrifa	:	2 at



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
NOAEL	:	0,0033 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
LOAEL	:	0,0098 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d

Tegund	:	Rotta, kvenkyn og karlkyn
LOAEL	:	0,0011 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d
Einkenni	:	Staðbundin erting

Tegund	:	Hamstur, kvenkyn og karlkyn
NOAEL	:	0,0098 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d

Tegund	:	Hamstur, kvenkyn og karlkyn
LOAEL	:	0,0011 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d
Einkenni	:	Staðbundin erting

Tegund	:	Api, kvenkyn og karlkyn
NOAEL	:	0,0098 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d

Tegund	:	Api, kvenkyn og karlkyn
LOAEL	:	0,0011 mg/l
Notkun	:	innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa	:	132 - 136 d
Einkenni	:	Staðbundin erting

Hætta við ásvelgingu

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™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Eiturhrif í fiski	: LC50 (Fiskur): 75 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Static Athugasemdir: Dánartíðni
	LC50 (Gambusia affinis (flugugleypir)): 230 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Static Athugasemdir: Dánartíðni
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (Daphnia magna (halafló)): 43 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 12 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: Vaxtarhindrun
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 74 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: Vaxtarhindrun

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) : **NOEC: 10 mg/l**
Endapunktur: **Æxlunarprófun**
Tímalengd váhrifa: **21 d**
Tegund: **Daphnia magna (halafló)**
Prófunargerð: **hálfkyrrstöðuprófun**

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**

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Lífbrjótanleiki : Prófunargerð: **loftháð**
Sáð: **virð eðja**
Niðurstaða: **Auðlífbrjótanlegt.**
Lífniðurbrot: **81 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **EC200ECD prófunarleiðbeiningar 301E**

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Athugasemdir: **Á ekki við**

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Efnispættir: maleic anhydride:

Mat : Er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).. Er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir
Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og sorpförgunarfyrirtækis.
Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
13 01 10*, glussar sem gerðir 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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

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 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 75Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.
REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein).	:	Á ekki við
REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV)	:	Á ekki við
Reglugerð (EB) nr. 2024/590 varðandi efni sem eyða ósonlaginu	:	Á ekki við
Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni	:	Á ekki við
Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB	:	Á ekki við
Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.	:	

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

Efnispættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TW TCSI	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
US TSCA	: Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA
AU AIIC	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
CA. DSL	: Allir efnispættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL
JP ENCS	: Uppfyllir ekki kröfur listans
KR KECI	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
PH PICCS	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
CN IECSC	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

Listar

AIIC (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H302	: Hættulegt við inntöku.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
H334	: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H372	: Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif við innöndun.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturhrif
Eye Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Resp. Sens.	: Næming öndunarfæra
Skin Corr.	: Húðæting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértek eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
IS OEL	: Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 68

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
25.09.2026

Dagsetning prentunar: 02/10/2026

mengun á vinnustöðum.

IS OEL / TWA

: fyrir 8 tíma

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; BGW - Líffræðileg Viðmiðunarmörk; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); LSPN - Listi yfir tilkynnt hættuleg efni (Síle); 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 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 : 000000276115

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