



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ HLP 32

Framleiðslunúmer : 889726

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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

EUH208

Inniheldur maleic anhydride. Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

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

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

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
---------------------	---	---------	-----------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
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	>= 0 - < 0,001



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

		sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif 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 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.
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 tafist allt að nokkrum klukkustundum eftir útsetningu

Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu 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

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

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.

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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.

Hreinlætisráðstafanir : Almennar hollustustarfsvenjur á vinnustað.

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

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

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

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

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/m ³	IS OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
maleic anhydride	108-31-6	TWA	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	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
	Vatnsset	0,334 mg/kg
	Sjávarset	0,0334 mg/kg
	Skólphreinsistöð	44,6 mg/l
	Jarðvegur	0,0415 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisglæraugu

Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí

Gegnþrengingartími : >= 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 (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlíðarhönsum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hansanna 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 hlífðarhansanna.

Húð- og líkamshlífar : Hlíðargalli

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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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	:	200 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	32 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.þ.b. 0,871 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
-------------------------------------	---	--------------------------------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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

Engar upplýsingar liggja fyrir

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Amín
Málmar
Sterk basa
Sterk oxandi efni
vatn

Á ekki við

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vítað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic:

Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 (Rotta): > 5 g/kg
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 (Kanína): > 2.000 mg/kg Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

maleic anhydride:

Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 (Rotta): 1.090 mg/kg Áætluð bráð eiturrhif: 1.090 mg/kg Aðferð: Útreikningsaðferð
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

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic:

Niðurstaða	:	Engin húðerting
------------	---	-----------------

maleic anhydride:

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic:

Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting
------------	---	--------------------------------

maleic anhydride:

Niðurstaða	:	Ætandi
------------	---	--------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Engin augnering
Niðurstaða	:	Engin augnering

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

maleic anhydride:

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

Prófunargerð	:	Local eitill mæling
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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

Niðurstaða : Veldur næmingu.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

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

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic:

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

maleic anhydride:

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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.

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

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:**maleic anhydride:**

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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

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

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic:

|| Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

|| Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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
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 (Hryggleysingjar 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: Hryggleysingjar í vatni

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

maleic anhydride:

Lífbrjótanleiki	: Prófunargerð: loftháð Sáð: virk 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**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **Væntanlegur > 7**

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

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

Efnisþættir:

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 : Engar upplýsingar liggja fyrir

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

upplýsingar
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 jarðólíum 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
- 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 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: 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 leyfissskyld (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

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 : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

CA. DSL : Allir efnisþættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL

ENCS	: Uppfyllir ekki 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	: 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.
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.
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 eiturrif
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Resp. Sens.	: Næming öndunarfæra
Skin Corr.	: Húðæting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértek eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HLP 32

Útgáfa: 6.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.12.2025

Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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 - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif 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 eiturfæmum; 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 : 000000276132

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