



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Framleiðslunúmer : 908735

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Vél, gír og smureolífa.

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

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™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

EUH208

Inniheldur Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. 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)
---------------------	---	---------	-----------------------

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1500-183-1 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Mineral Oil - mixture	Ekki úthlutað 01-2119484627-25-xxxx, 01- 2119471299-27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

Polysulfides, di-tert-Bu	2119480132-48-xxxx 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1B; H317 ≥ 46 %	≥ 2,5 - < 5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ekki úthlutað 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 sérstakt styrkmörk 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	≥ 1 - < 2,5
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-xxxx	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413	≥ 0,1 - < 0,5
magnesium metaborate	13703-82-7 237-235-5 01-2120769073-53	Skin Sens. 1B; H317 sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1B; H317 > 15 %	≥ 0,1 - < 0,5

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

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.
- 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 : 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 : 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 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

- 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 : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.
slökkvilið

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 : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
umhverfisins
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 : Varist innöndun gufu/ryks.
meðhöndlun
Varist snertingu - aflíð 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.

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

- 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 : Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoð hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Farið eftir varúðarábendingum á merkimiðanum. Raðbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

- Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni
Þétt hlífðargleraugu
- Hlífðarhanskar : gervigúmmí, nítrílgúmmí
- Efni : >= 240 min
- Gegnþrengingartími : >= 0,35 mm
- Þykkt hanska : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374
- Viðmiðunarregla
- Athugasemdir : Þeir hlífðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlífðarhönsum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskana 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 hlífðarhanskanna. Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.

Húð- og líkamshlífar : Vökvaheldur fatnaður
Veldu persónuhlífar með hliðsjón af magni og styrkleika hættulegra efna á vinnustaðnum.

Öndunargríma : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi

Litur : gulbrúnt

Lykt : olíukennt

Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -48 °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 : 196 °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. 101 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. 0,865 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 : Engin svo vitað sé til.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : 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

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 5,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun
Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

Polysulfides, di-tert-Bu:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við inntöku
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.
Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið
dauðsföllum.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): u.þ.b. 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Mat: Efnispátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka
inntöku.

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg
Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum
efnasamböndum.

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting

Polysulfides, di-tert-Bu:

Niðurstaða : Væg húðerting

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Polysulfides, di-tert-Bu:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Niðurstaða	:	Augnering
------------	---	-----------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Engin augnering

Næming húðar eða öndunarfæra**Húðnæming**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Polysulfides, di-tert-Bu:

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Mat	:	Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.
-----	---	--

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Prófunargerð	:	Hámörkunarprófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.
Aðferð	:	Tilskipun 67/548/EBE, viðbætur V, B.6.

Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

magnesium metaborate:

Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

Polysulfides, di-tert-Bu:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: prófun í glasi
Niðurstaða: Sumar prófanir í glasi gáfu jákvæðar niðurstöður.
Erfðaeiturhrif í lífi : Prófunargerð: Örkjarnapróf
Tegund: Mús
Frumugerð: Beinmergur
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 474
Niðurstaða: neikvæð

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: Ames-próf
Prófunarkerfi: Salmonella typhimurium
Efnaskiptavirkjun: með eða án efnaskiptavirkjunar
Niðurstaða: neikvæð
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Mineral Oil - mixture:

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:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Nokkrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun, frjósemi og/eða þroskun úr tilraunum á dýrum.

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Vitað er til þess að efnið eða efnablandan veldur eituhrifum við ásvelgingu í mönnum eða gert er ráð fyrir að það/hún valdi eituhrifum við ásvelgingu í mönnum.

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun Prófunarefni: WAF
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (þörungur í ósöltu vatni)): > 1.000 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 125 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: <i>Daphnia magna</i> (halafló) Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur)): u.þ.b. 24 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): u.þ.b. 91,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

	Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum :	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 15 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 3,3 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	NOEC: 0,12 mg/l Endapunktur: Æxlunarprófun Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Eiturhrif í fiski :	LC50 (Danio rerio (sebradanni)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum :	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum :	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Lífbrjótanlegt í eðli sínu.**

Polysulfides, di-tert-Bu:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**
Lífniðurbrot: **13 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD 301B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**
Lífniðurbrot: **7,4 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **(Modified Sturm) prófun (OECD 301B)**

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: **Ekki auðlífbrjótanlegt.**
Lífniðurbrot: **18 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **Viðmiðunarreglur OECD 301B**

Lífniðurbrot: **59,9 - 66,8 %**
Tímalengd váhrifa: **28 d**
Aðferð: **Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 302C**

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: **> 6,5**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Uppsöfnun í lífverum : Lífþéttnistuðull (BCF): **2.551**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 5,0

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 : Engar upplýsingar liggja fyrir

Hnatthlýnunarmáttur

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

Efnisþættir:

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
Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Ekki má farga úrgangi í skólperfi.
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 06, tilbúna vél-, gír- og smurólur

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) : Á ekki við

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

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

ENCS : Uppfyllir ekki kröfur listans

KECI : Uppfyllir ekki kröfur listans

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

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.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H361	: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
H411	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	: Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturrhif
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	: Augnerting
Repr.	: Eiturrhif á æxlun
Skin Sens.	: Húðnæming

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 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
19.06.2025

Dagsetning prentunar: 24/03/2026

- 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 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 : R0517101

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