



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140
gírolía

Framleiðslunúmer : 866941

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Vél, gír og smureolía.

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)

Langvarandi (langvinn) hættu fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 3

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

2.2 Merkingaratriði

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

Hættusetningar : H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
P273 Forðist losun út í umhverfið.
Förgun:
P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Viðbótarmerking

EUH208 Inniheldur DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE, Amines, C10-14-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)
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 5



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

	xxxx	H412 sérstakt styrkmörk Skin Sens. 1B ≥ 46 %	
Amines, C10-14-tert-alkyl	Ekki úthlutað 01-2119456798-18	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,1 - < 0,25
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri) STOT RE 2; H373 (Lifur, Ónæmiskerfi, Maga- og garnakerfi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 ~~Aquatic Chronic 1;~~ H410 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 10 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við inntöku: 1.689 mg/kg	≥ 0,1 - < 0,25

Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		>= 10 - < 15
--	--	--	--------------

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Ef efniinu 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 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 táfín

- Einkenni : 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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 : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Sjá verndaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
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 flát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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 geymslusvæði og gáma : Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látin standa upprétt til að minnka hættu á leka. Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.

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

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisgleraugu
Hlíðarhanskar



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Efni	:	gervigúmmí, nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími	:	≥ 240 min
Þykkt hanska	:	$\geq 0,35$ mm
Tilskipun	:	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. Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. 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 hlífðarhanskana.
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
Litur	:	gulbrúnt
Lykt	:	olíukennt
Lyktarmörk	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Rennslismark	:	$< -12,00$ °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	:	160 °C Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

pH	: Á ekki við
Seigja	
Skriðseigja	: Á ekki við
Eðlisseigja	: u.p.b. 345,2 mm ² /s (40 °C)
Leysni	
Vatnsleysni	: óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: u.p.b. 0,899 g/cm ³ (15,6 °C)
Rúmpýngd	: Á ekki við
Eðlismassi gufu	: Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi)	: Engar upplýsingar liggja fyrir
eiginleikar	
Sjálfkveiking	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Uppgufunarhraði	: Á ekki við

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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Engin sérstök skilyrði sem þarf að nefna.

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

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Bráð eiturhrif við innöndun : Áætluð bráð eiturhrif: > 20 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Útreikningsaðferð

Bráð eiturhrif á húð : Áætluð bráð eiturhrif: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisbættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Amines, C10-14-tert-alkyl:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta, kvenkyn og karlkyn): 612 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
GLP: já
Mat: Efnispátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka inntöku.
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
GLP: já
Mat: Efnispátturinn/blandan eru mjög eitruð við innöndun í skamma stund.
- Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): 251 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402
GLP: já
Mat: Efnispátturinn/blandan eru eitruð við staka snertingu við húð.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 1.689 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
- Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.
Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 15 g/kg
- Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 5 g/kg

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Efnisþættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Niðurstaða : Væg húðerting

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Ætandi eftir váhrif sem vara frá 3 mínútum upp í 1 klukkustund
GLP : já

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Ætandi eftir váhrif sem vara frá 3 mínútum upp í 1 klukkustund
Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

Efnisþættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tegund : Kanína
Aðferð : Engar upplýsingar liggja fyrir.
Niðurstaða : Ætandi
GLP : já

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Ætandi
Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnering



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Niðurstaða : Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Efnispættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Prófunargerð : Buehler-prófun
Váhrifaleiðir : Húð
Tegund : Naggrís
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1A.
Aðferð : Buehler-prófun
GLP : já

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.
Athugasemdir : Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: prófun í glasi
Niðurstaða: Sumar prófanir í glasi gáfu jákvæðar niðurstöður.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Erfðaeiturhrif í lífi : Prófunargerð: Örkjarnapróf
Tegund: Mús
Frumugerð: Beinmergur
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 474
Niðurstaða: neikvæð

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

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 á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Váhrifaleiðir : Innöndun
Markliffæri : Öndunarvegur
Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með
sértæk eiturhrif á markliffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3
með ertandi áhrif á öndunarveg.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Efnisbættir:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Váhrifaleiðir : Inntaka
Marklíffæri : Lifur, Ónæmiskerfi, Maga- og garnakerfi
Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað sem efni með sértæk
eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun, í flokk 2.

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efni:

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Skaðlegt lífi í vatni.

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

Efnisþættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Skaðlegt lífi í vatni.

Bráð eiturhrif í vatni Flokkur 3; Skaðlegt lífi í vatni.

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

Langvinn eiturhrif í vatni Flokkur 3; Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni.

Bráð eiturhrif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni.

Langvinn eiturhrif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Langvinn eiturhrif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Fiskur): áætlað 0,06 mg/l

Tímalengd váhrifa: 96 h

Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,98 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202 Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 0,083 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni)	: 10
M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni)	: 10
Mat á visteiturhrifum	
Bráð eiturhrif í vatni	: Mjög eitrað lífi í vatni.
Langvinn eiturhrif í vatni	: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Langvinn eiturrif í vatni : Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 66 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.4-C
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 2,9 (20 °C)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: áætlað 6 - 8

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:



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljóti af ófaglegri notkun eða förgun. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg.

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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 Umhverfishedættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Hættulegar vörur lýsingar (ef fram hér að ofan) getur ekki endurspegla magn, endir-nota eða svæði sérstakar undantekningar sem hægt er að beita. Ráðfærðu farmbréf fyrir lýsingar sem eru sérstaklega við sendinguna.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 75, 3

Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða : Á ekki við



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

ósonlaginu

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	: Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans
TSCA	: Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA
AIIC	: Uppfyllir ekki kröfur listans
DSL	: Allir efnisþættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL
ENCS	: 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	: 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), 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.
H311	: Eitrað í snertingu við húð.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
H330	: Banvænt við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna inntöku.
H400	: Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturhrif
Aquatic Acute	: Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Skin Corr.	: Húðæting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	: Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - 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 eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaðflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á 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)



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL 85W140 gírolía

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni 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 : R0524497

Flokkun efnablöndunnar:

Aquatic Chronic 3

H412

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati

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