ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ GEAR OIL 75W

Útgáfa: 6.0 | Dagsetning endurskoðunar: 10.03.2026 | Dagsetning prentunar: 17/03/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ GEAR OIL 75W

Framleiðslunúmer : 908809

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Smurolíur

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) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 3 — H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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

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

Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103 Lesið vandlega og farið að öllum fyrirmælum.

Forvarnir:

P273 Forðist losun út í umhverfið.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

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)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Distillates (petroleum), solvent-	64742-65-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5

dewaxed heavy paraffinic	265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, 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 % 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	>= 0,5 - < 1
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	>= 0,1 - < 0,25

		inntöku: 1.689 mg/kg	
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 70 - < 80
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 1 - < 2,5

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 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 : Skyndihjálpar er yfirleitt ekki þörf. Hins vegar er mælt með því að svæði sem eru útsett að hreinsa með því að þvo með sápu og vatni.

Ef efnið kemst í auga : Fjarlægið 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 tafin

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 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 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 ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun	:	Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla. Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Ábendingar um bruna- og sprengivarnir	:	Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.
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

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated	72623-87-1	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL

neutral oil-based				
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisgleraugu

Hlífðarhanskar

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. Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskanna 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.

Húð- og líkamshlífar : 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	:	> -42 °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	:	232 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	33 mm2/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.þ.b. 0,851 g/cm3 (15,6 °C)
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Einkenni agna		
Kornastærð	:	Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi)	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

eiginleikar

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	:	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.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Bráð eiturhrif við inntöku	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Bráð eiturhrif við innöndun	:	LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði

		Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.
Bráð eiturhrif á húð	:	LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Bráð eiturhrif við inntöku	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Bráð eiturhrif á húð	:	LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg

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

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

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Bráð eiturhrif við inntöku	:	LD50 (Rotta): 1.689 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401 Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Bráð eiturhrif 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.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Bráð eiturhrif við inntöku	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Bráð eiturhrif við innöndun	:	LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Bráð eiturhrif á húð	:	LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Engin húðerting

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

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.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Engin húðerting

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Engin augnerting

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
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	:	Augnerting

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Engin augnerting

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Engin augnerting
Niðurstaða	:	Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Prófunargerð	:	Buehler-prófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.

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.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Prófunargerð	:	Buehler-prófun
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Veldur ekki húðnæmingu.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

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

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

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

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

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), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

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.

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.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : 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.

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203 Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >= 100 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: >= 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 14 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEL: 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia (Halafló) 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 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (halafló)): u.þ.b. 91,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun 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

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.
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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203 Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >= 100 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h

		Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: reiknað >= 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 14 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEL: 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia (Halafló) Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 2 - 4 % 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)

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.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 2 - 4 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

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

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

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 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.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

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

Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Úrgangsskrá	:	Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og sorpförgunarfyrirtækis. Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur: 13 02 05, vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA_P	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA_P	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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 3 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 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:

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

CN IECSC : Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans

15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

Listar

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H302	:	Hættulegt við inntöku.
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.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
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.
H411	:	Eitrað 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
Eye Irrit.	:	Augnerting
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	:	Iceland. 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; 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 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 - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru 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 - hrávirk 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 íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : 000000274563

Flokkun efnablöndunnar:		**Flokkunarferli:**
Aquatic Chronic 3	H412	Útreikningsaðferð

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