ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ ALL CLIMATE 10W40 Mótorolía

Útgáfa: 1.0 | Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2025 | Dagsetning prentunar: 03/11/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	:	Valvoline™ ALL CLIMATE 10W40 Mótorolía
Framleiðslunúmer	:	914956

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

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.

2.3 Aðrar hættur

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

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

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Ekki úthlutað 701-251-5 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)	84605-29-8 283-392-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

esters, zinc salts	01-2119493626-26-xxxx	Aquatic Chronic 2; H411 ——————— sérstakt styrkmörk Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 60 - < 70
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,5 - < 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.
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 : Kallið á lækni ef húðerting er viðvarandi.
Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.
Hafi efnið komist í föt, skal fara úr þeim.

Ef efnið kemst í auga : Skolið augað eða augun umsvifalaust með miklu vatni.
Fjarlægið snertilinsur.
Verndið heila augað.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
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

Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna : Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það

umhverfisins	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 soga 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 meðhöndlun	:	Varist innöndun gufu/ryks. 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. Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.
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. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma	:	Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Rafbúnaður / 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

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlífðargleraugu
Notið andlitshlíf og verið í hlífðarfatnaði ef sérstök vandamál koma upp við notkun.

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. 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	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Lyktarmörk	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
		Engar upplýsingar liggja fyrir
Suðumark, suðumarksbil	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	:	229 °C
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja		
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlisseigja	:	95,87 mm2/s (40 °C)
Leysni		
Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	0,8646 g/cm3 (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.

Efnisþættir:

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

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína, kvenkyn og karlkyn): > 4.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 5 g/kg

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.

Efni:

Athugasemdir	:	Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Tegund	:	Kanína
Tímalengd váhrifa	:	4 h
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404
Niðurstaða	:	Engin húðerting

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Ertir húð.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

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.

Efni:

Athugasemdir	:	Getur valdið varanlegum augnskemmdum.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Tegund	:	Kanína
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða	:	Engin augnerting

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Tegund	:	Kanína
Niðurstaða	:	Ætandi

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Mat	:	Engin augnerting
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:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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.

Efnisþættir:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun

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:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:
Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat	:	Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa 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

Efni:

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.

Efnisþættir:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Fiskur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Hryggleysingjar í vatni): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Þörungar, algamat (þörungar)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Fiskur
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Hryggleysingjar í vatni

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 500 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í örverum	:	EC10 (virk eðja): 1.000 mg/l Prófunargerð: Öndunarhömlun

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni	:	Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,4 mg/l Endapunktur: Æxlunarprófun Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Fiskur): > 100 mg/l

Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Hryggleysingjar í vatni): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Þörungar, algamat (þörungar)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Fiskur
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 10 mg/l Tegund: Hryggleysingjar í vatni

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 13,4 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B Athugasemdir: Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 1,5 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,56

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

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

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 : Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólpkerfi.
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 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 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:

TCSI	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
TSCA	:	Varan inniheldur efni, eitt eða fleiri, sem ekki eru talin í TSCA-skránni.
AIIC	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
DSL	:	Þessi vara inniheldur eftirfarandi efnisþætti sem hvorki eru á kanadíska efnalistanum DSL né á NDSL. COPOLYMER - POUR POINT DEPRESSANT Hitec 9490
ENCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
KECI	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
PICCS	:	Uppfyllir ekki kröfur listans
IECSC	:	Uppfyllir ekki 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

H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	:	Veldur húðertingu.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	:	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Skin Irrit.	:	Húðerting
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 : 000000284276

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