



ÖRYGGISBLAÐ
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Engar upplýsingar liggja fyrir

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 : SDS@valvolineglobal.com
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í
112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.2 Merkingaratriði

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

Engin hættutákn, ekkert merkiorð, engin hættusetningar, engin varnaðarsetningar þarf



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

2.3 Aðrar hættur

Í efni/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (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)
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- 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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O- bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso- Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	64742-54-7 265-157-1		>= 40 - < 50



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

PARAFFINIC	649-467-00-8		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 25 - < 40

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 efnið er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Kallið á lækni ef húðerting er viðvarandi.
Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.
Hafi efnið komist í fót, skal fara úr þeim.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augun með vatni til öryggis.
Fjarlægjið snertilinsur.
Verndið heila augað.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni : 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.

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatnsgufa
Slökkviduft
Koltvísýringur (CO₂)
Froða

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð
Fosfóroxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Þurrkið upp með rakadrægu efni (t.d. klút eða flísefni).
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

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 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 í látið 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

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (poka))	1 mg/m ³	IS OEL



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu

Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími : >= 240 min
Þykkt hanska : >= 0,35 mm
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Þeir hlíðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlíðarhönskum 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 hlíðarhanskanna. Um það hvernig hlíðarhanskar 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.



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: fljótandi
Litur	: gulbrúnt
Lykt	: fljótandi
Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	: < -33 °C
Suðumark, suðumarksbil	: > 225,00 °C
Eldfimi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: 194 °C Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli
Niðurbrotshitastig	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: Á ekki við
Seigja	
Skriðseigja	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	: u.p.b. 69 mm ² /s (40 °C)
Leysni	
Vatnsleysni	: óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: Engar upplýsingar liggja fyrir



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

Eðlismassi : u.þ.b. 0,872 g/cm³ (15,6 °C)

Eðlismassi gufu : Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi) : Engar upplýsingar liggja fyrir
eiginleikar

Sjálfkveiking : Engar upplýsingar liggja fyrir

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 : calor excesivo

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 2.570 - 3.700 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 20.000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

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.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

Efnisþættir:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu 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

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting
Athugasemdir : Vætanlegt byggt á hlutum.

Athugasemdir : Gufur geta valdið ertingu í augum, í öndunarfærum og á húð.

Efnisþættir:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Ertir augu.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnering
Niðurstaða : Engin augnering

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnering
Niðurstaða : Engin augnering

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu 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

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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.



Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Engin eiturrhif við ásvelgingu skráð

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

Nánari upplýsingar

Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif

Efni:

Mat á visteiturrhifum

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

Langvinn eiturrhif í vatni : Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.
Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Mat á visteiturrhifum

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

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Mat á visteiturhrifum

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

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 4,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 5,4 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF

Eitrað þörungum/vatnajurtum : (Selenastrum capricornutum (grænþörungur)): 2,1 mg/l
Endapunktur: Vaxtarhindrun
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Prófunarefni: WAF

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Eitrað lífi í vatni.

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat á visteiturhrifum

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Fiskur): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

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
Mat á visteiturhrifum		
Bráð eiturhrif í vatni	:	Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 1,5 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
-----------------	---	---

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 8,8 Athugasemdir: QSAR
------------------------------	---	------------------------------------

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

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 Þökkunarflokkur

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

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

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

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

ósonlaginu
Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn : Á ekki við
mengunarefni
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	: Varan inniheldur efni, eitt eða fleiri, sem ekki eru talin í TSCA-skránni.
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

H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	: Veldur húðertingu.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

H411 : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Chronic : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox. : Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit. : Augnerting
Skin Irrit. : Húðerting
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 eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - 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) 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 Tailandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; 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 : R0524201



ÖRYGGISBLAÐ
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
02.10.2023

Dagsetning prentunar: 15/10/2024

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