



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Framleiðslunúmer : 908790

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)

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

2.2 Merkingaratriði

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

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

Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

EUH208 Inniheldur N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine.
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)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 40 - < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

	01-2119484627-25-xxxx		
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 sérstakt styrkmörk Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 1 - < 2,5
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1	>= 0,1 - < 0,25
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
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 skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Ef efnið er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta
hlíðarlegu 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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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

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 : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga 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 geymsluskilyrði og gáma : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

Frekari upplýsingar um : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.
stöðugleika við geymslu

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	72623-87-1	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	8,6 mg/m ³
Athugasemdir: Eiturhrif við endurtekna skammta				
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	12,2 mg/kg
Athugasemdir: Eiturhrif við endurtekna skammta				
	Notkun neytenda	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	2,13 mg/m ³



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

		Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta		
	Notkun neytenda	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6,1 mg/kg
		Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta		
	Notkun neytenda	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,24 mg/kg
		Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta		

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Sjávarset	0,006 mg/kg
	Vatnsset	0,06 mg/kg
	Jarðvegur	0,01 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu
Notið andlitshlíf og verið í hlíðarfatnaði ef sérstök vandamál koma upp við notkun.

Hlíðarhanskar

Athugasemdir : Um það hvernig hlíðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.

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

Öndunargríma : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi
Litur : gulbrúnt
Lykt : olíukennt
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Rennslismark : < -39,00 °C

Suðumark, suðumarksbil : > 225,00 °C



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

Eldfimi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	:	226 °C Aðferð: Cleveland opinn bolli (OC)
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	:	Á ekki við
Seigja Eðlisseigja	:	u.p.b. 122,3 mm ² /s (40 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	25 hPa Útreikningur á gufuþrýstingi
Eðlismassi	:	0,855
Eðlismassi	:	u.p.b. 0,849 g/cm ³ (15,6 °C)
Rúmþyngd	:	Á ekki við
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Sjálfkveiking	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
		Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur 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 : Súr klóríð
Sýrur
Basa
Oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vítað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 vítað til að þessi skammtastærð valdið



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

dauðsföllum.

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 2.230 mg/kg
GLP: nei

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: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 3.160 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 2.356 mg/kg

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð
Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum.

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™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.

Efnisþættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tegund	: Kanína
Niðurstaða	: Engin húðerting

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat	: Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða	: Lítilsháttar tímabundin erting

Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Tegund	: Kanína
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404
Niðurstaða	: Ertir húð.
GLP	: Já

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

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

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 : Getur valdið varanlegum augnskemmdum.

Efnisþættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tegund	: Kanína
--------	----------



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

Niðurstaða : Engin augnerting

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnerting
Niðurstaða : Engin augnerting

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Niðurstaða : Ætandi

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Niðurstaða : Ætandi

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mat : Engin augnerting
Niðurstaða : Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Tegund : Naggrís
Mat : Olli ekki næmingu í tilraunadýrum.
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Niðurstaða : Olli ekki næmingu í tilraunadýrum.
GLP : já

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Prófunargerð : Hámörkunarprófun



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

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

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Krabbameinsvaldandi áhrif -	:	Flokkad 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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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.

Efnisbættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED 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

Efnisþættir:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Mat á visteiturhrifum

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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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

Mat á visteiturhrifum

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

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Eiturhrif í fiski	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 4,5 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203 Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EL50 (Daphnia magna (halafló)): 23 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202 GLP: já
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: NOEL (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 10 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Eiturhrif í halafló og öðrum	: NOEC: 0,4 mg/l



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: *Daphnia magna* (halafló)
Prófunarefni: WAF
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum
efnasamböndum.

Mat á visteiturhrifum

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

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Eiturhrif í fiski : LC50 (*Danio rerio* (sebradanni)): 1,1 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum : EC50 (*Daphnia magna* (halafló)): 9,3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Eitrað þörungum/vatnajurtum : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grænþörungur)): 0,32
mg/l
Endapunktur: Vaxtarhindrun
Tímalengd váhrifa: 72 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum
efnasamböndum.
Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) : NOEC: 0,039 mg/l
Endapunktur: Vöxtur
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: *Daphnia magna* (halafló)
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
M-stuðull (Langvinn eiturhrif í
vatni) : 1

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Bráð eiturhrif í vatni Flokkur 2; Eitrað lífi í vatni.
Langvinn eiturhrif í vatni : Langvinn eiturhrif í vatni Flokkur 1; Mjög eitrað lífi í vatni, hefur
langvinn áhrif.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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
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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

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

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Ekki auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 9 % Tímalengd váhrifa: 28 d
-----------------	---	--



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

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 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.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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
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 gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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. 1005/2009 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 : 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



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

NZIoC	: Uppfyllir ekki kröfur listans
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

H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
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 Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Skin Corr.	: Húðæting
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
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; 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 eitruhrif 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 -



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Útgáfa: 7.0

Dagsetning endurskoðunar:
30.08.2023

Dagsetning prentunar: 15/04/2026

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; NZLoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : R0517100

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