



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Framleiðslunúmer : 890611

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Eldsneyti og aukefni í eldsneyti

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)

Eldfimir vökvar, Flokkur 2
Augnerting, Flokkur 2

H225: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319: Veldur alvarlegri augnertingu.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Sértæk eiturrhif á markliffæri – várhif í eitt
skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi
Hætta við ásvelgingu, Flokkur 1

Langvarandi (langvinn) hætta fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 3

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

H304: Getur verið banvænt við inntöku ef það
kemst í öndunarveg.

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn :



Hættutákn : Hætta

Hættusetningar : H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í
öndunarveg.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Viðbótar hættusetningar : EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða
sprunginni húð.

Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P280 Notið augnhlíf/ andlitshlíf.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
P260 Andið ekki að ykkur gufu.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum,
opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P271 Notið eingöngu utandrya eða í vel loftræstu rými.
P233 Ílát skal vera vel lukt.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega
með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er
auðvelt. Skolið áfram.
P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt
loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár):
Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

með vatni/ Farið í sturtu.

P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í
EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P331 EKKI framkalla uppköst.

P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni ef lasleika verður
vart.

Geymsla:

P403 + P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á
köldum stað.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
propan-2-ol



Hættutákn : Hætta

Hættusetningar : H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í
öndunarveg.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf lækis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum,
opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í
EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P331 EKKI framkalla uppköst.

P370 + P378 Ef eldur kemur upp: Notið þurran sand,
slökkviduft eða alkóhólpólina froðu til að slökkva eldinn.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
propan-2-ol

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)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Miðtaugakerfi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Miðtaugakerfi)	>= 10 - < 20



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether	173140-85-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Ekki úthlutað 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 1 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við innöndun (ryk/úði): 1,37 mg/l	>= 0,25 - < 1

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.
Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Ef efnið er andað að sér : Leitið lækni ef váhrif eru veruleg.
Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita lækni.
- 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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

- 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.
EKKI má framkalla uppköst.
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

- Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.
- Áhættuþættir : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.

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 : Alkóhólpólin froða
Koltvísýringur (CO2)
Þurrsökkviefni
- 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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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.
Vegna eldhættu ætti af öryggisástæðum að geyma dósirnar
aðskildar og á aflokuðum stöðum.
Notið vatnsúða til að kæla þéttlokuð ílát.

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.
Tryggið góða loftræstingu.
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Gætið að gufum sem geta þést nægilega til að valda
sprengihættu. Gufur geta safnast fyrir í rýmum þar sem lágt er
til lofts.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
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 : Heftið útbreiðslu efnis sem farið hefur niður og verkið síðan
upp með óbrennanlegu og íseygu efni (t.d. sandi, jarðvegi,
kísilgúr eða vermikulíti) og setjið í úrgangslát til förgunar í
samræmi við staðbundnar / landsbundnar reglur (sjá 13.
kafla).

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist gufu- eða úðamyndun.
Varist innöndun gufu/ryks.
Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
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.
Gerði varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni.
Sjáði til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
Opnið ílát með gætni því að innihaldið getur verið undir þrýstingi.
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Úðið hvorki á opinn eld né neins konar tæki með glóðarþráð.
Gerði nauðsynlegar ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuafhleðslu (sem gæti kveikt í lífrænum gufum). Notið eingöngu sprengitraustan búnað. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum.
- 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 Örug geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Reykingar bannaðar. Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau láttin standa upprétt til að minnka hættu á leka. Farið eftir varúðarábendingum á merkimiðanum.
Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 490 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar: Húð				

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 : gult
Lykt : líkist amíni
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Bræðslumark og frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efra sprengimark / Efra
eldfimimark : 12 %(V)



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: 0,6 %(V)
Blossamark	: < 13 °C
Niðurbrotshitastig	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Seigja	
Skriðseigja	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	: u.p.b. 7 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
Eðlismassi	: u.p.b. 0,756 g/cm ³ (20 °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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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.

Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

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 : Sýrur
Aldehyð
Basa
Amín
Etýlenoxíð
Halógen

Ísósýanöt
Sterk oxandi efni
Má ekki nota með álbúnaði við hitastig yfir 49C eða 120
gráður F.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Bráð eiturrhif við innöndun	: LC50 (Rotta): > 5,0 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403 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 Athugasemdir: Ekki er vitað til að þessi skammtastærð valdið dauðsföllum. Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

propan-2-ol:

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta): 5,84 g/kg
Bráð eiturrhif við innöndun	: LC50 (Rotta): 16000 ppm Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: gufa
Bráð eiturrhif á húð	: LD50 (Kanína): 12.800 mg/kg

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Bráð eiturrhif við inntöku	: LD50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5.000 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Bráð eiturrhif við innöndun	: LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): 1,37 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði Athugasemdir: Hættulegt við innöndun.

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Tegund	:	Kanína
Mat	:	Lítilsháttar tímabundin erting
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404

propan-2-ol:

Niðurstaða	:	Lítilsháttar tímabundin erting
------------	---	--------------------------------

Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether:

Niðurstaða	:	Húðerting
------------	---	-----------

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Niðurstaða	:	Ertir húð.
------------	---	------------

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efni:

Athugasemdir : Getur valdið varanlegum augnskemmdum.

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Tegund	:	Kanína
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða	:	Engin augnerting
Athugasemdir	:	Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

propan-2-ol:

Niðurstaða	:	Ertir augu.
------------	---	-------------

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Niðurstaða	:	Veldur varanlegum augnskaða
------------	---	-----------------------------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Prófunargerð	:	Hámörkunarpróf
Tegund	:	Naggrís
Mat	:	Olli ekki næmingu í tilraunadýrum.
Aðferð	:	Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Athugasemdir	:	Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Erfðaeiturhrif í glasi	:	Prófunargerð: Ames-próf Niðurstaða: neikvæð Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat	:	Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat	:	Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)
---------------------------------	---	--

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – einstök áverkun

Getur valdið sljóleika eða svima.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

propan-2-ol:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Eiturhrif við ásvelgingu

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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 : Einkenni mikilla váhrifa geta verið höfuðverkur, svimi, þreyta, ógleði og uppköst. Styrkur sem er verulega yfir TLV-mörkum geta haft deyfandi áhrif. Leysiefni geta fituhreinsað húðina.

Efnisþættir:

propan-2-ol:

Athugasemdir : Miðtaugakerfi



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 10 - < 30 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 22 - < 46 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 0,182 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur) Aðferð: QSAR

propan-2-ol:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 5.770 - 7.450 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: gegnumstreymisprófun
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (<i>Leuciscus idus</i>): > 0,43 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.1
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): 0,53 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.2
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grænþörungur)): 5,1 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni)	:	1
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (virk eðja): 1.300 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: >= 0,183 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: <i>Daphnia magna</i> (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt. Lífniðurbrot: 89 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: OECD prófunarleiðbeiningar 301F
-----------------	---	--

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Lífbrjótanleiki	:	Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
-----------------	---	--------------------------------

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

propan-2-ol:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 0,05
------------------------------	---	---------------



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,5 (20 °C)
pH: 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 : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljótið af ófaglegri notkun eða förgun. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með íðefninu eða notuðum umbúðum þess. Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.
Ekki má endurnota tæmd ílát.
Tæmd ílát má hvorki brenna né skera með logskurðartæki.

Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og
sorpörgunarfyrirtækis.
Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
13 02 06, tilbúna vél-, gír- og smurólúr

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Pökkunarflokkur

ADR
Pökkunarflokkur : II
Flokkunarkóði : F1
Númer á hættugreiningu : 33
Merkimiðar : 3



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Takmarkanir í jarðgöngum : (D/E)

IMDG

Pökkunarflokkur : II
Merkimiðar : 3
EmS Kóði : F-E, S-E

IATA (Farmur)

Pökkunarleiðbeiningar : 364
(vöruloftför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y341
Pökkunarflokkur : II
Merkimiðar : Flammable Liquids

IATA_P (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar : 353
(farþegaloftför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y341
Pökkunarflokkur : II
Merkimiðar : Flammable Liquids

14.5 Umhverfishættur

ADR

Hættuleg umhverfinu : nei

IMDG

Sjávarmengunarvaldur : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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.

P5c

ELDFIMIR VÖKVAR

34

Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (þotuelsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika hvað varðar eldfimi og hættu fyrir umhverfið og þær vörur sem vísað er til í liðum (a) til (d)

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Efnispættir 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 efnispætti sem hvorki eru á kanadíska efnalistanum DSL né á NDNL.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation
products, reaction products with ammonia
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

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

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	: Eldfimur vökvi og gufa.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	: Veldur húðertingu.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	: Mjög eitrað lífi í vatni.
H412	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eitruhrif
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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Skin Irrit.	:	Húðerting
STOT SE	:	Sértæk eiturrhif 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; 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 - Alhjóðaflugmálastofnunin; 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 Taílandi; 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 : 000000272890

Flokkun efnablöndunnar:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
24.05.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Asp. Tox. 1

H304

Útreikningsaðferð

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