



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ CONTACT CLEANER

Framleiðslunúmer : 887066

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Hreingerningamaður.

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)

Úðæfni, Flokkur 1	H222: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnerting, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Sértæk eiturrhif á markliffæri – várhif í eitt
skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 2

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H222 Úðabrúsi með afar eldfimur efnur.
H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

:

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

Forvarnir:

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum,
opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar
bannaðar.
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir
séu tómir.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273 Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð:

P391 Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla:

P405 Geymist á læstum stað.
P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50
°C/ 122 °F.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri
förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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 light	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Miðtaugakerfi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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)	>= 15 - < 20
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
carbon dioxide	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 5

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 | : Leitið lækni ef váhrif eru veruleg.
Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta
hliðarlegu og leita lækni. |
| Ef efnið kemst í auga | : Skolið augun með vatni til öryggis.
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. |
| Áhættuþættir | : Veldur húðertingu.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima. |

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækni- 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.
Alkóhólþolin froða
Koltvísýringur (CO2) |
|--------------------------|--|

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Þurrslökkviefni

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 : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.
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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : 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 umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
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

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 - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Gerðið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.
Sjáðið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
Aðeins má opna ílátið undir útsogsgleypi.
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.
Gerðið 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 : Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : VARÚÐ: Úðabrusinn er undir þrýstingi. Verjið hann gegn beinu sólarljósi og hitastigi yfir 50°C. Opnið ekki með valdi og setjið brúsann ekki á eld, ekki heldur eftir notkun. Má ekki úða á opinn eld eða rauðglóandi hluti. Reykingar bannaðar.
Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látin 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™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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				
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	IS OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi				

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

- Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlífðargleraugu
- Hlífðarhanskar
- Athugasemdir : Um það hvernig hlífðarhanskar 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 : Notið öndunarhlífar nema viðunandi loftræsting sé tryggð, eða
mat á váhrifum sýnir fram á að váhrif séu innan gildandi
váhrifamarka.
Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 143
- Súgerð : Tegund agna (P)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

- Eðlisástand : úðaefti
- Litur : glært
- Lykt : leysiefnalíkt
- Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Bræðslumark og frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Upphafssuðumark og
suðumarksbil : Á ekki við

Eldfimi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efra sprengimark / Efra
eldfimimark : 12 %(V)

Neðra sprengimark / Neðra
eldfimimark : 0,6 %(V)

Blossamark : Á ekki við

Kveikimark : > 200 °C

Niðurbrotshitastig : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : Engar upplýsingar liggja fyrir

Seigja

Skriðseigja : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlisseigja : Engar upplýsingar liggja fyrir

Leysni

Vatnsleysni : óblandanlegt

Leysni í öðrum leysiefnum : Engar upplýsingar liggja fyrir

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

Gufuþrýstingur : 85 hPa (20 °C)

Eðlismassi : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlismassi : 0,72 g/cm³ (20 °C)

Eðlismassi gufu : Engar upplýsingar liggja fyrir

Einkenni agna

Kornastærð : Á ekki við

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldmyndandi (oxandi)
eiginleikar : Engar upplýsingar liggja fyrir

Sjálfkveiking : ekki sjálfsíkveikjandi

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.
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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Bráð eiturhrif við inntöku	: LD50 (Rotta): > 5.840 mg/kg Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.
Bráð eiturhrif við innöndun	: LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: ryk/úði
Bráð eiturhrif á húð	: LD50 (Rotta): > 2.800 - 3.100 mg/kg Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

propan-2-ol:

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

Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

propan-2-ol:

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

carbon dioxide:

ÖRYGGISBLAÐ

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

ValvolineTM CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Mat : Engin húðerting
Niðurstaða : Engin húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efnisbættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

propan-2-ol:

Niðurstaða : Ertir augu.

carbon dioxide:

Niðurstaða : Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – einstök áverkun

Getur valdið sljóleika eða svima.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

propan-2-ol:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Eiturhrif í fiski	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 11,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EL50 (Daphnia hyalina (Daphnia hyalina-halafló)): 3 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 10 - 30 mg/l Endapunktur: Vaxtarhindrun Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: NOEC: 0,17 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Prófunarefni: WAF Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Lífbrjótanleiki	:	Sáð: virk eðja
		Lífniðurbrot: 98 %
		Tímalengd váhrifa: 28 d
		Aðferð: OECD prófunarleiðbeiningar 301F

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

propan-2-ol:

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

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 hljótist af ófaglegri notkun eða förgun. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
----------------------------------	---	--

Hnatthlýnunarmáttur

Matsskýrsla alþjóðanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC) í rammasamngi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar UNFCCC)

Efnisþættir:

carbon dioxide:

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 1
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 1
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 1
Geislunarnýtni: 0,000013 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: **Helstu gróðurhúsalofttegundir**
Engar upplýsingar liggja fyrir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : AEROSOLS
IMDG : AEROSOLS
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)
IATA : Aerosols, flammable

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

	Flokkur	Áhættupáttum
ADR	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Flokkunarkóði	: 5F
Merkimiðar	: 2.1
Takmarkanir í jarðgöngum	: (D)
IMDG	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: 2.1
EmS Kóði	: F-D, S-U
IATA (Farmur)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 203
(vöruloftför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y203
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: Flammable Gas
IATA_P (Farþegi)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 203
(farþegaloftför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y203
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: Flammable Gas

14.5 Umhverfshættur

ADR	
Hættuleg umhverfinu	: já
IMDG	
Sjávarmengunarvaldur	: já
IATA (Farþegi)	
Hættuleg umhverfinu	: já
IATA (Farmur)	
Hættuleg umhverfinu	: já

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnpökkðu 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 gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 75: Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.

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

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

Reglugerð (EB) nr. 2024/590 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P3b ELDFIM ÚÐAEFNI

E2 UMHVERFISHÆTTUR

34 Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (potueldsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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.

Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

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

15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

Listar

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H280	: Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	: Veldur húðertingu.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

H336 : Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Chronic : Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox. : Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit. : Augnerting
Flam. Liq. : Eldfimir vökvar
Press. Gas : Lofttegundir undir þrýstingi
Skin Irrit. : Húðerting
STOT SE : Sértek eitruhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2006/15/EC : Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr
mengun á vinnustöðum.
2006/15/EC / TWA : Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
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 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 - 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; 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 eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:
13.03.2026

Dagsetning prentunar: 16/04/2026

Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : 000000274831

Flokkun efnablöndunnar:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
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