



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ EGR CLEANER

Framleiðslunúmer : 887071

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™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt
skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt
skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin
várhif, Flokkur 2

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða
endurtekin várhif.

Langvarandi (langvinn) hættu fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 3

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin
várhif.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

:

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.
P260 Andið ekki að ykkur ryki eða úða.
P264 Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.

Geymsla:

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50
°C/ 122 °F.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light
butanone



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

propan-2-ol
xylenes

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	>= 20 - < 25
butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Miðtaugakerfi) EUH066	>= 20 - < 25
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

	603-117-00-0 01-2119457558-25- xxxx	STOT SE 3; H336 (Miðtaugakerfi)	
xylenes	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri) STOT RE 2; H373 (Miðtaugakerfi, Lifur, Nýra) Asp. Tox. 1; H304 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif á húð: 1.700 mg/kg	>= 20 - < 25
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
butane	106-97-8 203-448-7 649-196-00-5 01-2119474691-32- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10
propane	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 10

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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.
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.
Framkallið uppsölu umsvifalaust og kallið á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.
Áhættuþættir : Veldur húðertingu.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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)
Þurrlökkviefni
Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða
slökkvistarf vatnsföll.
Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð

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 slysi

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

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 : Varist innöndun gufu/ryks.
meðhöndlun Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
Varist snertingu við húð og augu.
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

- Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Sjáið 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. Gerið 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 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymsluskilyrði og gáma : VARÚÐ: Úðabrúsin 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 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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
butanone	78-93-3	TWA	50 ppm 145 mg/m3	IS OEL

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

		Nánari upplýsingar: Húð		
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	IS OEL
		Nánari upplýsingar: Húð		
		TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
		Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi		
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
		Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi		
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 490 mg/m3	IS OEL
		Nánari upplýsingar: Húð		
xylenes	1330-20-7	TWA	25 ppm 109 mg/m3	IS OEL
		Nánari upplýsingar: Húð		
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	IS OEL
		Nánari upplýsingar: Húð		
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi		
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi		
butane	106-97-8	TWA	500 ppm 1.200 mg/m3	IS OEL
propane	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m3	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Einstaklingsbundnar verndaraðgerðir að meðtöldum persónuhlífum (PPE)

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni
Þétt hlíðargleraugu

Hlíðarhanskar

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

Húð- og líkamshlífur : Vökvaheldur 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.



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Síugerð

Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 143
: Tegund agna (P)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: úðaeefni
Litur	: litlaust
Lykt	: einkennandi
Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Á ekki við
Eldfimi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	: 11,5 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: 0,6 %(V)
Blossamark	: Á ekki við
Kveikimark	: 500 °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



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	105 hPa (20 °C)
Eðlismassi	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	0,73 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	:	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	:	Basa Amín Kopar Koparblendi
----------------------	---	--------------------------------------

Sterkar sýrur
Sterk basa
Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni:

Bráð eiturrhif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhif: > 5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.840 mg/kg
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð
Athugasemdir: Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.

butanone:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 2.300 - 3.500 mg/kg

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

propan-2-ol:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 10000 ppm Tímalengd váhrifa: 6 h Prófunarloft: gufa Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 (Kanína): > 12.000 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

xylene:

Bráð eiturrhif við inntöku	:	LD50 (Rotta): 3.523 - 8.600 mg/kg
Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta): 29 mg/l, 6700 ppm Tímalengd váhrifa: 4 h Prófunarloft: gufa
Bráð eiturrhif á húð	:	LD50 (Kanína): 1.700 mg/kg Áætluð bráð eiturrhif: 1.700 mg/kg Aðferð: Útreikningsaðferð

butane:

Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta): > 50000 ppm Tímalengd váhrifa: 2 h Prófunarloft: lofttegund
-----------------------------	---	---

propane:

Bráð eiturrhif við innöndun	:	LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): 1.443 mg/l Tímalengd váhrifa: 15 min Prófunarloft: lofttegund
-----------------------------	---	---

Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

butanone:

Niðurstaða	:	Engin húðerting
------------	---	-----------------

propan-2-ol:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

xylenes:

Mat : Ertir húð.
Niðurstaða : Ertir húð.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efni:

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

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

butanone:

Niðurstaða : Ertir augu.

propan-2-ol:

Niðurstaða : Ertir augu.

xylenes:

Niðurstaða : Ertir augu.

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.

Efnisþættir:

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)

ÖRYGGISBLAÐ

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

ValvolineTM EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

butane:

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

propane:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: **Ames-próf**
Prófunarkerfi: **Salmonella typhimurium**
Efnaskiptavirkjun: **með eða án efnaskiptavirkjunar**
Niðurstaða: **neikvæð**
Athugasemdir: **Eiturefnafræðileg gögn eru fengin frá líkum efnasamböndum.**

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – einstök áverkun

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Getur valdið sljóleika eða svima.

Efni:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima., Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Efnisþættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Mat : **Getur valdið sljóleika eða svima.**

butanone:

Mat : **Getur valdið sljóleika eða svima.**

propan-2-ol:

Mat : **Getur valdið sljóleika eða svima.**

xylenes:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Efni:

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Hætta við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

butanone:

Getur verið hættulegt ef kyngt og kemst í öndunarveg.

xylenes:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

áhrif.
Leysiefni geta fituhreinsað húðina.

Efnisbættir:

butanone:

Athugasemdir : Miðtaugakerfi

propan-2-ol:

Athugasemdir : Miðtaugakerfi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisbættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Eiturhrif í fiski	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 11,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

ValvolineTM EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

butanone:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 3.130 - 3.320 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Prófunargerð: gegnumstreymisprófun
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 4.025 - 6.440 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun Athugasemdir: Ölvun

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

xylenes:

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 - < 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
--	---	--

butane:

Eiturhrif í fiski	:	Athugasemdir: Engin eiturhrif við leysnimörk QSAR
-------------------	---	--

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnispættir:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

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

xylenes:

Eðlisefnafræðileg eyðing	:	Athugasemdir: Efnið er rokgarnt.
--------------------------	---	----------------------------------

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

butanone:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,29

propan-2-ol:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,05 (25 °C)

xylenes:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,16

butane:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 2,89

propane:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 2,36 (20 °C)

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 : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljóti af

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

upplýsingar

ófaglegri notkun eða förgun.
Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljótist af
ófaglegri notkun eða förgun.
Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.**Hnatthlýnunarmáttur**Matsskýrsla alþjóðanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC) í rammasamngi Sameinuðu þjóðanna um
loftslagsbreytingar UNFCCC)**Efnisþættir:****butane:**

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,022
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,006
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,002
Endingartími í andrúmslofti: 0,019 yr
Geislunarnýtni: 0 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

propane:

20-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,072
100-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,02
500-ára hnatthlýnunarmáttur: 0,006
Endingartími í andrúmslofti: 0,036 yr
Geislunarnýtni: 0 Wm2ppb
Nánari upplýsingar: Ýmis efnasambönd

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.
- Úrgangsskrá : Úrgangskóðanum skal úthlutað í samræðum milli notanda og
sorpörgunarfyrirtækis.
Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:

ÖRYGGISBLAÐ

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

ValvolineTM EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

10 01 18, úrgangur sem fellur til við gashreinsun og inniheldur
hættuleg efni

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
IATA	:	Aerosols, flammable

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 (vörulöftför)	: 203
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y203
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: Flammable Gas
IATA_P (Farþegi)	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Pökkunarleiðbeiningar (farþegaloftför)	:	203
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	:	Y203
Pökkunarflokkur	:	Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	:	Flammable Gas

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 40 Efnið/blandan má ekki vera í úðabrusum sem eru ætlaðir almennum notanda í skemmtana- og skreytingarskyni. Númer á lista 75Ef 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	:	Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

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

ValvolineTM EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

mengunarefni

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB

Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn
stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma
við sögu.

P3a

ELDFIM ÚÐAEFNI

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)

18

Fljótandi eldfimar lofttegundir (þar
á meðal LPG) og jarðgas

samkvæmt EB-tilskipun
648/2004 um þvotta- og
hreinsiefni

: 30% og meira: Alífatísk vetniskolefni
15% eða meira en innan við 30%: Arómatísk vetniskolefni

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EEC um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem
eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum
reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EEC 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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

H220 : Afar eldfim lofttegund.
H225 : Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226 : Eldfimir 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.
H332 : Hættulegt við innöndun.
H335 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 : Getur valdið sljóleika eða svima.
H373 : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox. : Bráð eiturrif
Aquatic Chronic : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox. : Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit. : Augnerting
Flam. Gas : Eldfimar lofttegundir
Flam. Liq. : Eldfimir vökvar
Press. Gas : Lofttegundir undir þrýstingi
Skin Irrit. : Húðerting
STOT RE : Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE : Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC : Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / TWA : Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
2000/39/EC / STEL : Skammtíma váhrifamörk

ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

IS OEL / TWA : fyrir 8 tíma
IS OEL / STEL : Þakgildi

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 eiturrhrif 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

Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : 000000274851

Flokkun efnablöndunnar:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð



ÖRYGGISBLAÐ

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

Valvoline™ EGR CLEANER

Útgáfa: 4.0

Dagsetning endurskoðunar:
11.05.2026

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

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