

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 1 af 11

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Weapon Oil W 18

UFI: X1UP-SWC4-F670-AWT3

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

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Framleiðandi

Heiti fyrirtækis: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609

Gata: Am Haupttor

Staður: D-06237 Leuna

Sími: +49 (0) 3461 845-0

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

Tölvupóstur: info@addinol.de

Internet: www.addinol.de

## Birgðasali

Heiti fyrirtækis: Verkfærasalan ehf

Gata: Síðumúli 9

Staður: IS-108 Reykjavík

Sími: +354 560 8888

Tölvupóstur (Tengiliður): vfs@vfs.is

Internet: https://vfs.is/

## 1.4. Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð +354 543 2222/ 1000

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [GHS].

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Viðvörðunarorð: Hætta

## Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

## Varnaðarsetningar

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 2 af 11

## Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EB tilskipunum eða viðkomandi landslögum.

## 2.3. Aðrar hættur

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

Varan sem lekið er má ekki leka í jörðina.

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated	< 25 %
	500-228-5	01-2119493069-28
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304	
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	2,5 - < 5 %
	939-717-7	01-2119980985-16
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	< 0,25 %
	204-881-4	01-2119555270-46
	Aquatic Chronic 1; H410	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
68649-11-6	500-228-5	1-Decene, Dimer, hydrogenated	< 25 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: LC50 = < 5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
	939-717-7	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	2,5 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = > 18 mg/l (gufur)	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	< 0,25 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 6000 mg/kg M chron.; H410: M=1	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

## Eftir innöndun

Færðu fórnarlambið í ferskt loft. Setjið fórnarlambið í hvíld og haltu hita. Leitaðu lækni ef vandamál eru viðvarandi.

## Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Skipta um mengaðan fatnað. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 3 af 11

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

**Eftir inntöku**

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Eftirfarandi einkenni kunna að gera vart við sig:

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Vatnsúði

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) kinrok.

**Frekari upplýsingar**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni verður að safna sérstaklega. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komist í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgirðingum).

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 4 af 11

þarf að nota staðbundna útblástursloftæstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

**Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum**

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni, sterk.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

Verjið gegn: Hiti. Útfjólublátt ljós/sólarljós. Frosti.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
128-37-0	Bútýlhýdroxytólúen (2,6-dí-tert-bútýl-p-kresól)	-	10		Fyrir 8 tíma	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated			
	Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk	60 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, bráður	innöndunar	altæk	50 mg/m <sup>3</sup>
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	70 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	10 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,00032 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	2,23 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-dí-tert-butyl-4-methylphenol			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,435 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,25 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,25 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 5 af 11

## DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylphthalenesulphonate)	
Ferskt vatn		0,004 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,0027 mg/l
Sjór		0,0004 mg/l
Botnlög í fersku vatni		69 mg/kg
Sjávarbotnfall		6,9 mg/kg
Fylgjeitrun		22,2 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		13,9 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	
Ferskt vatn		0,000199 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,00199 mg/l
Sjór		0,00002 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,458 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,046 mg/kg
Fylgjeitrun		16,67 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,017 mg/l
Jarðvegur		0,054 mg/kg

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5

STEL: 10

## 8.2. Váhrifavarnir



## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisglæraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN 166

## Handhlífar

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374

Lengd notkunar með varanlegri snertingu: 480 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.2 mm

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 6 af 11

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

**Líkamshlífar**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað.

**Öndunargríma**

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	fljótandi
Litur:	gult - brúnt
Lykt:	eins og: Jarðolía
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

**Prófunaraðferð****Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	
Hellið Point:	-65 °C ASTM D 7346
Blossamark:	186 °C DIN EN ISO 2592

**Eldfimi**

Fastur/fljótandi:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

**Sprengefimi**

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Glóhitastig:	ekki skilgreint

**Sjálfsvæðinguhitastig**

Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

Niðurbrotshitastig: Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi: á ekki við

Eðlisseigja: 17,6 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(við 40 °C)

Vatnsleysni: nánast óleysanlegt

**Leysni í öðrum leysum**

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn: Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur: Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C): 0,865 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Upplýsingar er við koma eðlismassum hættuflokkum

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 7 af 11

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki**

Blandan er efnaræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Bregst við: Oxunarefni, sterk. Sýra.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) kinrok.**11. LIÐUR: Eiturefnaræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og beir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1988)	OECD Guideline 423
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 402
		við innöndun gufa	ATE 11 mg/l			
		við innöndun (4 h) ryk/úði	LC50 < 5 mg/l	Rotta		
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	við innöndun (1 h) gufa	LC50 > 18 mg/l	Rotta	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	um munn	LD50 > 6000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1988)	OECD Guideline 402

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ADDINOL Weapon Oil W 18**

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 8 af 11

**Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

**Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**11.2. Upplýsingar um aðrar hættur****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Engin gögn liggja fyrir

Blandan er ekki prófuð.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 9 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 1,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 >= 0,18 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 4,6 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 0,199 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 0,758 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 0,48 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC 0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,069 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	Virk seyra	Study report (2000)	OECD Guideline 209

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Ekki auðveldlega niðurbriótanlegt (samkvæmt OECD-viðmiðum). Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated	> 6,5
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)	> 6,6
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	5,03

**Lífþéttistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)	3,16		Study report (2013)
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	465		REACH Registration D

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Vegna lítils vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vélrænt aðskilin í lífrænum skolphreinsistöðvum.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 10 af 11

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur váhrif**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

130206 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurolíuúrgangur; Tilbúnar vélar-, gír- og smurolíur; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**

Mengaðar umbúðir þarf að tæma að fullu og þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Farga þarf umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á tilhlýðilegan hátt.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**Sjóflutningar (IMDG)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**Loflflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** -

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gæringi Alþjóðasiqlingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**Aðrar viðeigandi upplýsingar**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Weapon Oil W 18

Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2022

Vörukóði: 77701007

Blaðsíða 11 af 11

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

## 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

## Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 2 - hættulegur fyrir vatn

## 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 9,10,12.

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Asp. Tox. 1; H304	Reikningsaðferð

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)