

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Grease Spray W

UFI: JS19-FQES-CN6F-JJ44

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

-

## 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  
Tölvupóstur: info@addinol.de  
Internet: www.addinol.de

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

## 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

Aerosol 1; H222-H229  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

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

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Hydro carbons, C9-C10, &lt; 2% aromates

Viðvörðunarröð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 Þrýstiillát: Getur sprungið við upphitun.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 2 af 13

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
 P210 Haldið frá hitagjöfum. Reykingar bannaðar.  
 P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
 P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.  
 P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
 P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
 P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.  
 P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.  
 P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
 EUH208 Inniheldur 4-Nonylphenoxyacetic acid. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

72 % miðað við þyngd innihalds eru eldfim.

## Frekari upplýsingar um merkingar

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

## 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)	
106-97-8	bútan	25 - < 30 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates	25 - < 30 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	15 - < 20 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
74-98-6	própan	15 - < 20 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	0,3 - < 0,5 %
	221-486-2 01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410	

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 3 af 13

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
64742-82-1	927-241-2	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates	25 - < 30 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	15 - < 20 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
3115-49-9	221-486-2	4-Nonylphenoxyacetic acid	0,3 - < 0,5 %
		munnleg: LD50 = 1674 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður. 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. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

## 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 augnlækni.

## Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniþönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO2) Slökkviduft Froða.

## Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO2) Kolsýringur Köfnunarefnisoxíð (NOx) kinrok.

## Frekari upplýsingar

Skípuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla flát sem eru í hættu. 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

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 4 af 13

### Almennar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

### 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 olúgírðingum).

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

#### Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- 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. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

#### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

#### Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinast 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. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

TRG 300,

#### Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni

#### Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C.

50°C.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 5 af 13

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
74-98-6	Flöskugas (própan)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	
106-97-8	n-Bútan	500	1200		Fyrir 8 tíma	

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	871 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	77 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	185 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	46 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	46 mg/kg bw/dag
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,74 mg/kg bw/dag
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	17,6 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,43 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,25 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,25 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 6 af 13

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	
Ferskt vatn		0,001 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,009 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,02 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,002 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1 mg/l
Jarðvegur		0,004 mg/kg

## 8.2. Váhrifavarnir



## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisgleraugu. 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: 0.7 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

## Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

## 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:

Litur:

Lykt:

Lyktarmörk:

einkennandi

ekki skilgreint

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 7 af 13

## Prófunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	á ekki við	
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	< -20 °C	
Eldfimi:	á ekki við	
Neðri sprengimörk:	0,8 % að rúmmáli	
Efri sprengimörk:	15 % að rúmmáli	
Blossamark:	< -20 °C	DIN ISO 2592
Glóhitastig:	>230 °C	DIN 51794
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
pH-gildi:	á ekki við	
Eðlisseigja:	á ekki við	
Leysni í öðrum leysum		
Engin gögn liggja fyrir		
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Engin gögn liggja fyrir	
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	Engin gögn liggja fyrir	
Eðlismassi (við 20 °C):	0,704 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	Engin gögn liggja fyrir	

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum**

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

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

Úðabrúsi með eldfimum efnunum.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

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

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Gerð varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Sjá verndarráðstafanir í punktum 7 og 8.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Oxunarefni.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 8 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates				
	um munn	LD50 > 15000 mg/kg	Rotta	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1993)	OECD Guideline 402
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	OECD Guideline 402
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid				
	um munn	LD50 1674 mg/kg	Rotta	Study report (1986)	OECD Guideline 401

**Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Inniheldur 4-Nonylphenoxyacetic acid. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Getur valdið sljóleika eða svima. (Hydro carbons, C9-C10, &lt; 2% aromates)

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
106-97-8	bútan					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	50,9	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,317	21 d		Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 100	96 h		Study report (1995) OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	>100	72 h		
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
74-98-6	própan					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1985) OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	27,21	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,88	48 h		Study report (2012) OECD Guideline 202

**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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 10 af 13

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
106-97-8	bútan	1,09
74-98-6	própan	1,09
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	5,8

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates	144,3	reiknað	Other company data (
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	23,63		Calculation (2012)

**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**

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

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engin gögn liggja fyrir

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

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstíflátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

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

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
<b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1



Flokkunarkóði:	5F
Sérstökar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
---------------------------------------	---------

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 11 af 13

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 2**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -

Hættumiði: 2.1



Flokkunarkóði: 5F

Sérstökar reglur: 190 327 344 625

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E0

**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1950**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 2.1**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -

Hættumiði: 2.1



Sjávarmengunarvaldur: no

Sérstökar reglur: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Takmarkað magn: 1000 mL

Undanþegið magn: E0

EmS: F-D, S-U

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1950**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS, flammable**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 2.1**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -

Hættumiði: 2.1



Sérstökar reglur: A145 A167 A802

Takmarkað magn - farþegi: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Undanþegið magn: E0

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 203

IATA-hámarks magn - farþegi: 75 kg

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 203

IATA-hámarks magn - farmur: 150 kg

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: eldfimar lofttegundir.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gervingi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 12 af 13

## 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 28, Færsla 29, Færsla 40

2010/75/ESB (VOC): 64,78 % (456,051 g/l)

2004/42/EB (VOC): 64,98 % (457,459 g/l)

Upplýsingar í samræmi við  
2012/18/ESB (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

## Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við  
viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliðið hættulegur fyrir vatn

Uppsög í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

## 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: 4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Grease Spray W

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 717303

Blaðsíða 13 af 13

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aerosol 1; H222-H229	
STOT SE 3; H336	Brúunarregla "Úðæfni"
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

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

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimur efnunum.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstiflát: Getur sprungið við upphitun.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
EUH208	Inniheldur 4-Nonylphenoxyacetic acid. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

## 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.)