

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

UFI: PVKJ-QR01-Q377-PRAM

## 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  
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

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H222 Úðabrúsi með afar eldfimur efnum.  
H229 Þrýstiflát: Getur sprungið við upphitun.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 2 af 13

P211	Reykingar bannaðar.
P251	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P273	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P410+P412	Forðist losun út í umhverfi.
P501	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
	Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð.

## Sérstök merking á ákveðnum blöndum

43 % 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)	
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	1 - < 2,5 %
	273-066-3 01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410	
115-86-6	Triphenyl phosphate	0,5 - < 1 %
	204-112-2	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 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	
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	1 - < 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 10000 mg/kg	
115-86-6	204-112-2	Triphenyl phosphate	0,5 - < 1 %
		gegnum húð: LD50 = > 10000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 20000 mg/kg	

## 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. Ef um er að ræða ertingu öndunarfæra skal hafa samband við lækni.

## 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 inntöku

EKKI framkalla uppköst.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 3 af 13

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

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

Vatnsúði Koltvísýringur (CO2) Slökkviduft Froða.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

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

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

**Frekari upplýsingar**

Skipuleggið 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****Almennar upplýsingar**

Komið viðkomandi á öruggan stað. 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. Komið 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, 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**

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð. Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**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**

Þvíti hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvíti menguð

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 4 af 13

föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

**7.2. Örugq 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 hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

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****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	
115-86-6	Trífenýlfosfat	-	3		Fyrir 8 tíma	

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 5 af 13

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			
	Neytandi DNEL, bráður	munleg	altæk	50 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,145 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk	700 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,416 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	2000 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	á staðnum	16 mg/cm <sup>2</sup>
	Neytandi DNEL, bráður	innöndunar	altæk	350 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,208 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	100 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, bráður	gegnum húð	á staðnum	8 mg/cm <sup>2</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,04 mg/kg bw/dag
115-86-6	Triphenyl phosphate			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	5,2 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	5,55 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	1,98 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,5 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 6 af 13

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	
Ferskt vatn		0 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,015 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,185 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,018 mg/kg
Fylgjeitrun		1,85 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		2,5 mg/kg
115-86-6	Triphenyl phosphate	
Ferskt vatn		0,004 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,003 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,103 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,11 mg/kg
Fylgjeitrun		16,667 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		5 mg/l
Jarðvegur		0,218 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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 7 af 13

## 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:

ljósgulur

Lykt:

einkennandi

Lyktarmörk:

ekki skilgreint

## Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:

Engin gögn liggja fyrir

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

&lt; -20 °C

Eldfimi:

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:

3 % að rúmmáli

Efri sprengimörk:

15 % að rúmmáli

Blossamark:

&lt; -20 °C

DIN EN ISO 2592

Glóhitastig:

472 °C

DIN 51794

Niðurbrotshitastig:

Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi:

á ekki við

Eðlisseigja:

á ekki við

(við 40 °C)

Vatnsleysni:

nánast óleysanlegt

(við 20 °C)

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur:

Engin gögn liggja fyrir

(við 20 °C)

Eðlismassi (við 20 °C):

0,734 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:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 8 af 13

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Haldið frá: 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 fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	gegnum húð	LD50 > 10000 mg/kg	Kanína	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
115-86-6	Triphenyl phosphate	um munn	LD50 > 20000 mg/kg	Rotta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 10000 mg/kg	Kanína	Study report (1976)	OECD Guideline 402

**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**

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.

Blandan er ekki prófuð.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	10,8	96 h	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	> 2,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EU Method C.3
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50	1,5 mg/l	48 h	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á fiska	NOEC mg/l	0,0031	33 d	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,0415	21 d	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Bráð eiturrhif á bakteríur	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier
115-86-6	Triphenyl phosphate					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	0,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	2,45	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50	1 mg/l	48 h		Aquatic Toxicology and Hazard Assessment
	Eiturrhif á fiska	NOEC mg/l	>= 0,001	90 d	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,254	21 d		REACH Registration Dossier

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Ekki auðveldlega niðurbrjótanlegt (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
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000
115-86-6	Triphenyl phosphate	4,63

**Lífþéttistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
115-86-6	Triphenyl phosphate	144	Oryzias latipes	REACH Registration D

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 10 af 13

**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 efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engin gögn liggja fyrir

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

Opnið ekki ílát með afli. 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 þrýstílátum 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
<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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 11 af 13

Undanþegið magn: E0

## Sjóflutningar (IMDG)

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



Sérstök 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 vegna flutninga:** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -  
 Hættumiði: 2.1



Sérstök reglur: A145 A167 A802  
 Takmarkað magn - farþegi: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Undanþegið magn: E0  
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 203  
 IATA-hámarksmagn - farþegi: 75 kg  
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 203  
 IATA-hámarksmagn - 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 gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**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 40

2010/75/ESB (VOC): 42,784 % (314,034 g/l)

2004/42/EB (VOC): 41,979 % (308,126 g/l)

Upplýsingar í samræmi við P3a FLAMMABLE AEROSOLS

2012/18/ESB (SEVESO III):

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 12 af 13

## Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

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

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: 5,6,9,10,12,15,16.

## 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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aerosol 1; H222-H229	
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

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

H222	Úðabrúsi með afar eldfimur efnum.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt 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

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Dagsetning endurskoðunar: 07.07.2023

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 13 af 13

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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*