

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

UFI: WNEK-JR24-K37Q-454Y

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

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Úðaefti - Smurefti

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Gata: Am Haupttor  
Staður: D-06237 Leuna  
Sími: +49 (0) 3461 845-0  
Tölvupóstfang: info@addinol.de  
Internet: www.addinol.de

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

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 eldfimum efnum.  
H229 Þrýstiflát: Getur sprungið við upphitun.  
H411 Eitrað 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.  
Reykingar bannaðar.  
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.  
P501 Fargið innihaldi/ífláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## Frekari upplýsingar um merkingar

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 2 af 13

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

## 3.2. Blöndur

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn		
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
106-97-8	butane			20 - < 40 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propane			10 - < 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			10 - < 20 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			0,5 - < 1 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 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		
106-97-8	203-448-7	butane	20 - < 40 %	
	innöndunar: LC50 = 658 mg/l (gufur)			
	920-107-4	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	10 - < 20 %	
	gegnum húð: LD50 = >= 3160 mg/kg; munnleg: LD50 = > 15000 mg/kg			
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	0,5 - < 1 %	
	gegnum húð: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10			

## 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.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 3 af 13

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Vatnsúðadæla. 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.

Eldfimt.

## Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát 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 (sandí, 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

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 fót.

## 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 óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð fót fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 4 af 13

**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****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
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	0,25 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	0,0298 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	0,00835 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 5 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

## 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: 0.7 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:

ljósgulur

einkennandi

ekki skilgreint

## Pröfunaraðferð

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 6 af 13

Bræðslumark/frostmark:	ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	< -20 °C
Eldfimi:	á ekki við
Neðri sprengimörk:	0,5 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	10,9 % að rúmmáli
Blossamark:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	232 °C DIN 51794
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi:	á ekki við
Eðlisseigja: (við 40 °C)	á ekki við ASTM D 7042
Vatnsleysni: (við 20 °C)	nánast óleysanlegt
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	á ekki við
Gufuprýstingur: (við 20 °C)	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	0,722 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint
Einkenni agna:	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:

ekki skilgreint

**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.

**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 fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 7 af 13

## ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð	
106-97-8	butane					
	við innöndun (4 h) gufa	LC50	658 mg/l	Rotta		
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	um munn	LD50 mg/kg	> 15000	Rotta	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>= 3160	Kanína	Study report (1984)	OECD Guideline 402
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 10000	Kanína	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40

## Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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 aðra hættu

## Innkirtlatruflandi eiginleikar

á ekki við

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Blandan er ekki prófuð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 8 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
106-97-8	butane					
	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.
74-98-6	propane					
	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.
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 1000	48 h		
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	> 1000	21 d		REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10,8	96 h		REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 2,5	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier EU Method C.3
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	1,5	48 h		REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,0031	33 d		REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,0415	21 d		REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

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



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 9 af 13

**12.3. Uppsöfnun í lifverum**

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
106-97-8	butane	1,09
74-98-6	propane	1,09
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>= 5,03
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000

**Lífþéttnistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttnistuðul	Tegund	Leið
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>= 207,7		REACH Registration D
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**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 lifverum 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)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1950

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

AEROSOLS

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

2

**14.4. Þökkunarflokkur:**

-

Hættumiði:

2.1



Flokkunarkóði:

5F

Sérstök reglur:

190 327 344 625

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E0

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 10 af 13

Flutningsflokkur: 2  
Takmörkunarkóði fyrir göng: D

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1950  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 2  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -  
Hættumiði: 2.1



Flokkunarkóði: 5F  
Sérstókar 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 vegna flutninga:** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -  
Hættumiði: 2.1



Sjávarmengunarvaldur: no  
Sérstókar reglur: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Takmarkað magn: 1000mL  
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



Sérstókar 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

## Aðrar viðeigandi upplýsingar (flutningar í lofti)

Y203

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 11 af 13

E0  
: Y203  
: A145 - A153

**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. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 29, Færsla 40

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði: 42 % (303,24 g/l)

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki: 53,6 % (386,992 g/l)

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

**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: 2,5,9,15.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 12 af 13

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Gas: Eldfimar lofttegundir

Aerosol: Úðæfni

Liquefied gas

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Repr: Eiturhrif á æxlun

STOT RE: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi

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	
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 2; H411	Reikningsaðferð

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

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
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.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 766028

Blaðsíða 13 af 13

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.)