

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 1 af 12

## 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

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

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H222 Úðabrusi 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/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## Sérstök merking á ákveðnum blöndum

67 % miðað við þyngd innihalds eru eldfim.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 2 af 12

## 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

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
106-97-8	bútan	20 - < 40 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
9003-29-6	Polybutenes	20 - < 40 %
	500-004-7	
	Asp. Tox. 1; H304	
74-98-6	própan	10 - < 20 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	2,5 - < 5 %
	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	
9003-29-6	500-004-7	Polybutenes	20 - < 40 %
		innöndunar: LC50 = 4820 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 10000 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	2,5 - < 5 %
		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 lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 3 af 12

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## 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.

## Frekari upplýsingar

Skípuleggið 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 olíugirðingum).

## 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

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 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 4 af 12

**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	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		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 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 5 af 12

## 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

## Prófunaraðferð

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 6 af 12

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	< -20 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	0,3 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	10,9 % að rúmmáli
Blossamark:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	365 °C DIN 51794
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi:	á ekki við
Eðlisseigja: (við 40 °C)	á ekki við
Vatnsleysni: (við 20 °C)	nánast óleysanlegt
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuprýstingur: (við 20 °C)	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	0,732 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni agna:	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.

**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 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 7 af 12

## ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gas) &gt; 20000 ppm

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
9003-29-6	Polybutenes	um munn	LD50 > 10000 mg/kg	Rotta	Study report (1986)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1996)	OECD Guideline 402
		við innöndun (4 h) gufa	LC50 4820 mg/l	Rotta		
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	gegnum húð	LD50 > 10000 mg/kg	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 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 8 af 12

CAS-nr.	Efnahæiti	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.
9003-29-6	Polybutenes						
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 mg/l	> 1000	48 h		REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
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.
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	1,5 mg/l	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 niðurbrjótanleiki**

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

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 9 af 12

Engin gögn liggja fyrir

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
106-97-8	bútan	1,09
9003-29-6	Polybutenes	7,6 - 7,8
74-98-6	própan	1,09
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
9003-29-6	Polybutenes	144,54		EPA (2021)
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 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

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 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)

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
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 10 af 12

## 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. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1



Flokkunarkóði:	5F
Sérstökar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0

## Sjóflutningar (IMDG)

<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>	2.1
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1



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)

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 11 af 12

**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

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði: 65,142 % (476,839 g/l)

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki: 65,142 % (476,839 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 (Pýskaland): 3 - mjög 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: 2,3,5,9,15.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 09.09.2024

Vörukóði: 76602530

Blaðsíða 12 af 12

## 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

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

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.
H229	Þrýstiíllát: Getur sprungið við upphitun.
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304	Getur verið þanvænt 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 eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrad 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.)