

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 1 af 11

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Stenter Oil 220

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

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
Gata:	Gebäude 4609	
Staður:	Am Haupttor	
Sími:	D-06237 Leuna	
Tölvupóstfang:	+49 (0) 3461 845-0	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Internet:	info@addinol.de	
	www.addinol.de	

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

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

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P501 Farga innihaldi / ílátí í förgunarkerfi.

## Frekari upplýsingar um merkingar

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

## 2.3. Aðrar hættur

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.  
Varan sem lekið er má ekki leka í jörðina.  
Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

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

## 3.2. Blöndur

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 2 af 11

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn		
	EB-nr.	Skránnr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
9003-29-6	Polybutenes	20 - < 40 %		
	500-004-7			
	Asp. Tox. 1; H304			
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			
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	1 - < 2,5 %		
	270-485-3		01-2120115789-46	
	Aquatic Chronic 4; H413			

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	1 - < 2,5 %
	gegnum húð: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
68442-68-2	270-485-3	Styrenated N-phenyl-benzenamine	1 - < 2,5 %
	gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg		

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

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

## Eftir innöndun

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

## Eftir snertingu við húð

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

## 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 tafarlaust og drekkið mikið af vatni. Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 3 af 11

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO2) Vatnsúði

## Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða. Tilskipun 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um heilsuvernd og öryggi starfsmanna vegna áhættu af efnafræðilegum áhrifavöldum á vinnustöðum

## 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, 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. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

## Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

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

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

## Kröfur um geymslurými og ílát

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Tryggið

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 4 af 11

viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Má aðeins geyma í upprunalegu fláti.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

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

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°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
122-39-4	Dífenylamín	-	5		Fyrir 8 tíma	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni			
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
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	16,4 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	2,33 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,833 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,167 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 5 af 11

## 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
Fylgietrun		1,85 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		2,5 mg/kg

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 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): DIN EN ISO 16321

## 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:

fljótandi

Litur:

gult

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 6 af 11

Lykt: einkennandi  
Lyktarmörk: ekki skilgreint

## Prófunaraðferð

Bræðslumark/frostmark: Engin gögn liggja fyrir  
Suðumark eða upphafs suðumark og ekki skilgreint  
suðusvið:  
Eldfimi: Engin gögn liggja fyrir  
Neðri sprengimörk: Engin gögn liggja fyrir  
Efri sprengimörk: Engin gögn liggja fyrir  
Blossamark: 270 °C DIN EN ISO 2719  
Glóhitastig: ekki skilgreint  
Niðurbrotshitastig: Engin gögn liggja fyrir  
pH-gildi: Engin gögn liggja fyrir  
Eðlisseigja: 228 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562  
(við 40 °C)  
Vatnsleysni: nánast óleysanlegt  
Leysni í öðrum leysum  
Engin gögn liggja fyrir  
Deilistuðull n-oktanól/vatn: Engin gögn liggja fyrir  
Gufuþrýstingur: Engin gögn liggja fyrir  
Eðlismassi (við 15 °C): 0,940 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 eðlismassum hættuflokkum**

## Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

## 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

## Hellið Point:

-42 °C ASTM D 7346

**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.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Bregst við: oxunarefni, sterkt; Sýra.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 7 af 11

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur. Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. 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.

**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
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
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2016)	OECD Guideline 402

**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**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

á ekki við

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 8 af 11

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
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
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
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	920 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	1,564	72 h	Desmodesmus subspicatus	SSS QSAR Prediction Team (2016) other: as mentioned below
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,051	48 h		SSS QSAR Prediction Team (2016) other: as mentioned below

## 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



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 9 af 11

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
9003-29-6	Polybutenes	7,6 - 7,8
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	>= 32967

## 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
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	531,1		REACH Registration D

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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

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

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

## 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

## 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

## 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

## Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

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

## Mengaðar umbúðir

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

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: -

14.2. Rétt UN-sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: -

14.4. Þökkunarflokkur: -

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: -

14.2. Rétt UN-sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: -

14.4. Þökkunarflokkur: -

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 10 af 11

## Sjóflutningar (IMDG)

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

## Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar á ekki við****Aðrar viðeigandi upplýsingar**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki: 24,019 % (225,779 g/l)

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

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

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,3,5,7,8,9,10,12,15.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Dagsetning endurskoðunar: 29.11.2024

Vörukóði: 766008

Blaðsíða 11 af 11

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox: Bráð eiturrif

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Repr: Eiturhrif á æxlun

STOT RE: Sértek eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi

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
Aquatic Chronic 2; H411	Reikningsaðferð

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

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.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

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.)