

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 1 af 11

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Gear Oil CLP 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	

1.4. Neyðarsímanúmer:

Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208	Inniheldur Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Frekari upplýsingar um merkingar

Samkvæmt EB tilskipunum eða samsvarandi landsbundnum reglugerðum þarf ekki að merkja vöruna.

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 Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 2 af 11

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	40 - < 60 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,5 - < 1 %
	273-103-3 01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	< 0,1 %
	701-175-2 01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 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	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	40 - < 60 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
68937-96-2	273-103-3	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,5 - < 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100	
68955-53-3	701-175-2	Amines, C10-C14-tert-alkyl	< 0,1 %
		innöndunar: LC50 = >= 157 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,05 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 251 mg/kg; munnleg: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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. Verndaðu húðina með því að nota húðvörn. 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 3 af 11

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

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) Köfnunarefnisoxíð (NO_x) Brennisteinsoxíð kinrok.

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

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komist í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sand, 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

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 fót.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinast 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

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. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 4 af 11

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****DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	2,73 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	5,58 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,97 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	1,19 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,74 mg/kg bw/dag
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	3,29 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,67 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,58 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	1,67 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,167 mg/kg bw/dag
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	12,5 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	12,1 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	2,5 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	1,2 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	0,35 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 5 af 11

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	
Ferskt vatn		0,00024 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,002 mg/l
Sjór		0,000024 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,94 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,094 mg/kg
Fylgjeitrun		6,66 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		4,51 mg/l
Jarðvegur		0,0181 mg/kg
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	
Ferskt vatn		0,001 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,004 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		2,14 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,214 mg/kg
Fylgjeitrun		4,71 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,635 mg/l
Jarðvegur		0,428 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggsgleraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): DIN EN ISO 16321

Handvörn

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)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 6 af 11

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Húðvörn

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

Öndunurvörn

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:	fjótandi
Litur:	brúnt
Lykt:	eins og: Jarðolía
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	ekki skilgreint
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	270 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	á ekki við
Eðlisseigja: (við 40 °C)	220 mm ² /s
Vatnsleysni:	ASTM D 7042
Leysni í öðrum leysum	nánast óleysanlegt
Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	DIN 51640
Eðlismassi (við 15 °C):	0,890 g/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	DIN 51757
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir	

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu****Sprengifimi**

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni**Uppgufunarhraði:**

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

-27 °C ASTM D 7346

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 7 af 11

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Blandan er efnafraeðilega 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.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO₂) Köfnunarefnisoxíð (NO_x) Brennisteinsoxíð kinrok. Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar 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
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	um munn	LD50 > 500 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 251 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 402
		við innöndun (4 h) gufa	LC50 >= 157 mg/l	Rotta	Study report (2001)	OECD Guideline 403
		við innöndun ryk/úði	ATE 0,05 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Inniheldur Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 8 af 11

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 marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - 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

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h		Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 63 mg/l	48 h		Study report (2013)	OECD Guideline 202
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 4,1 mg/l	48 h		Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 63,5 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2008)	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

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 9 af 11

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	2,9

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítils vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vérlænt 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 lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

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

130205 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurólíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurólíur úr jarðolíu; 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. Pökkunarflokkur: -

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. Pökkunarflokkur: -

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: -

14.2. Rétt UN-sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: -

14.4. Pökkunarflokkur: -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 10 af 11

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. Þökkunarflokkur:** -**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gærninqi 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 28, Færsla 75

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örllítið 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: 2,3,8,12,15.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Gear Oil CLP 220

Dagsetning endurskoðunar: 19.08.2025

Vörukóði: 741010

Blaðsíða 11 af 11

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox: Bráð eiturrhif

Skin Corr: Húðæting

Eye Dam: Alvarlegur augnskaði

Skin Sens: Húðnæming

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

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

H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H330	Banvænt við innöndun.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH208	Inniheldur Amines, C10-C14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus 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.)