

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL KO 7 C

UFI: U9U1-370D-120H-753F

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Framleiðandi**

Heiti fyrirtækis: ADDINOL Lube Oil GmbH

Gebäude 4609

Gata: Am Haupttor

Staður: D-06237 Leuna

Sími: +49 (0) 3461 845-0

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

Tölvupóstur: info@addinol.de

Internet: www.addinol.de

Birgðasali

Heiti fyrirtækis: Verkfærasalan ehf

Gata: Síðumúli 9

Staður: IS-108 Reykjavík

Sími: +354 560 8888

Tölvupóstur (Tengiliður): vfs@vfs.is

Internet: https://vfs.is/

1.4. Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð +354 543 2222/ 1000

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

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****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:**Hættusetningar**

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Varnaðarsetningar

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvífaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Farga innihaldi / íláti í förgunarkerfi.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 2 af 12

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við tilskipanir EB eða viðkomandi landslög.

2.3. Aðrar hættur

Hættulegt við innöndun og inntöku.

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Lýsing á eiginleikum efnis

Blanda af steinefnaolíu raffinates og aukefni.

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	70 - 90 %
	265-156-6 01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304	
68603-10-1	Barium salt of organic acids	< 5 %
	271-637-1	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
111-76-2	Butylglycole	< 5 %
	203-905-0	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H311 H302 H315 H319	

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	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	70 - 90 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
68603-10-1	271-637-1	Barium salt of organic acids	< 5 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); munnleg: ATE = 500 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	Butylglycole	< 5 %
		innöndunar: LC50 = 523 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1414 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 3 af 12

Eftir innöndun

Færðu fórnarlambið í ferskt loft. Setjið fórnarlambið í hvíld og haltu hita. Leitaðu læknis 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

Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Uppköst.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni. Mangert loftræstikerfi, eftir því sem við á. Stjórnun á hringrás blóðs, hugsanleg meðferð við losti. Síðari athugun á lungnabólgu og lungnabjúg.

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) kinrok.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. 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.

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. Komid í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgírðingum).

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 4 af 12

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. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Notið eingöngu tæki með afrafmögnum búnaði (neistafrír).

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

Kröfur um geymslurými og ílát

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

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni, sterk.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

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

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilýsingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
111-76-2	2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósov, etýlenglykólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter)	20	100		Fyrir 8 tíma	
		50	246		Þakgildi	

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 5 af 12

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
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		munnleg	altæk	0,74 mg/kg bw/dag
68603-10-1	Barium salt of organic acids			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,23 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	1,7 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,06 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,8 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,8 mg/kg bw/dag
111-76-2	Butylglycole			
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	1091 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	246 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	59 mg/m ³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	426 mg/m ³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	147 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	6,3 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður		munnleg	altæk	26,7 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	75 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	98 mg/m ³

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 6 af 12

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
68603-10-1	Barium salt of organic acids	
Ferskt vatn		0,1 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1 mg/l
Sjór		0,01 mg/l
Botnlög í fersku vatni		4270 mg/kg
Sjávarbotnfall		427 mg/kg
Fylgjeitrun		66,7 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		854 mg/kg
111-76-2	Butylglycole	
Ferskt vatn		8,8 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		26,4 mg/l
Sjór		0,88 mg/l
Botnlög í fersku vatni		34,6 mg/kg
Sjávarbotnfall		3,46 mg/kg
Fylgjeitrun		20 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		463 mg/l
Jarðvegur		2,33 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5

STEL: 10

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 7 af 12

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

Prófunaraðferð**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	> 200 °C
Hellið Point:	-24 °C ASTM D 7346
Blossamark:	>130 °C DIN EN ISO 2592

Eldfimi

Fastur/fljótandi:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:	0,6 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	6,5 % að rúmmáli
Glóhitastig:	> 220 °C DIN 51794

Sjálfsvikveikjuhitastig

Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

Niðurbrotshitastig: Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi: á ekki við

Eðlisseigja: 7,3 mm²/s ASTM D 7042
(við 40 °C)

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn: Engin gögn liggja fyrir

Gufubrýstingur: Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C): 0,880 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 8 af 12

Oxandi eiginleikar
Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði: Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

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

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Bregst við: Oxunarefni, sterk.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefniEf eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO₂) Köfnunarefnisoxíð (NO_x) kinrok.**11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 9 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	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
68603-10-1	Barium salt of organic acids				
	um munn	ATE 500 mg/kg			
	við innöndun gufa	ATE 11 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE 1,5 mg/l			
111-76-2	Butylglycole				
	um munn	LD50 1414 mg/kg	Naggrís	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 523 mg/l	Rotta	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	við innöndun ryk/úði	ATE 0,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 10 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h		Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l				
	Eiturhrif á fiska	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68603-10-1	Barium salt of organic acids					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2012)	OECD Guideline 209
111-76-2	Butylglycole					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 1550 mg/l	48 h		Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 100 mg/l	21 d		Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Blandan er ekki prófuð.

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
68603-10-1	Barium salt of organic acids	> 10000000000
111-76-2	Butylglycole	0,81

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítills 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 11 af 12

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

12.7. Önnur váhrif

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

120107 ÚRGANGUR FRÁ MÓTUN OG EÐLISFRÆÐILEGRI EÐA VÉLRÆNNI YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN MÁLMA OG PLASTEFNA; Úrgangur frá mótun og eðlisfræðilegri og vélrænni yfirborðsmeðhöndlun máлма og plastefna; Snittolía úr jarðolíu, án halógena (nema í ýrulausn og lausnum); 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: -

Loflflutningar (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 skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL KO 7 C

Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2022

Vörukóði: 773009

Blaðsíða 12 af 12

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 28

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örflíð hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 5,6,7,9,12,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Asp. Tox. 1; H304	Reikningsaðferð

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

H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.)