

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Hightemp MFT 2

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 845-206	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Tölvupóstfang:	info@addinol.de	
Tengiliður:	Anwendungstechnik A. Flach	
Internet:	www.addinol.de	

Birgðasali

Heiti fyrirtækis:	Industry Efficiency Solutions Spa
Gata:	Morande 835 P5 Of 518
Staður:	RCH Santiago, Chile
Sími:	+56 9 9043 3704
Tölvupóstfang (Tengiliður):	administracion@iesolutions.cl
Internet:	www.iesolutions.cl

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

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

Frekari upplýsingar um merkingar

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

2.3. Aðrar hættur

Engin áhætta sem vert er að nefna.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 2 af 12

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
43136-14-7	3,3'-díóktadekyl-1,1'-metýlenbis(4,1-fenýlen)díúrea	10 - < 20 %
	406-690-3 616-095-00-2	
	Aquatic Chronic 4; H413	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 5 %
	224-235-5 01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - < 5 %
	270-128-1 01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-dítirt-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	1 - < 5 %
	406-040-9 607-530-00-7	
	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	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-dítirt-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 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

Tryggið flæði fersks lofts. Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatni og sápa.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 3 af 12

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO₂) Slökkviduft Sandur. Froða.

Óhentugur slökkvimiðill

Vatn

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur, Koltvísýringur (CO₂) Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

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. Forðist snertingu við húð, augu og fót. 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.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðrar upplýsingar

Takið upp vélrænt. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. 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

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 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. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 4 af 12

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

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

Ráðlagður geymsluhit: 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
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	9,6 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	1,67 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,8 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	0,19 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	6,6 mg/m ³
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,31 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,44 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,08 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,22 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	0,05 mg/kg bw/dag
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	3 mg/m ³
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	8,6 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,74 mg/m ³
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,3 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	0,43 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 5 af 12

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	
Ferskt vatn		0,004 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,044 mg/l
Sjór		0,0046 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,322 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,032 mg/kg
Fylgietrun		8,33 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		3,8 mg/l
Jarðvegur		0,062 mg/kg
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Ferskt vatn		0,034 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,51 mg/l
Sjór		0,003 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,446 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,045 mg/kg
Fylgietrun		0,833 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		17,6 mg/kg
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónats	
Botnlög í fersku vatni		0,37 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,037 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		0,632 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

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisgleraugu. 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 sneringu: 480 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.7 mm.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 6 af 12

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min
 Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)
 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 vörunni í buxnavasa.

Öndunavörn

Með rétttri og rétttri notkun og við venjulegar aðstæður er öndunavörn ekki nauðsynleg.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	Deig
Litur:	ljósbrúnt
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	> 240 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	> 250 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	> 250 °C DIN ISO 2592
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	á ekki við
Eðlisseigja: (við 40 °C)	ca. 460 mm ² /s DIN 51562 - Grunnólía
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 25 °C):	0,92 g/cm ³ DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

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

Sprengifimi

ekki Sprengiefni.

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

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 7 af 12

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

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

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: 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.

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
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	um munn	LD50 3100 mg/kg	Rotta	Study report (1975)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1975)	OECD Guideline 402
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1988)	OECD Guideline 402
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútyl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	um munn	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 8 af 12

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**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 9 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	Bráð eiturrhif á fiska	LL50 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EL50 75 mg/l	48 h		Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC 0,4 mg/l	21 d		Study report (2010)	OECD Guideline 211
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 51 mg/l	48 h		Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á fiska	NOEC 10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 210
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC 4,45 mg/l	21 d		Study report (2020)	OECD Guideline 211
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 > 74 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1989)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 > 3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á fiska	NOEC >= 0,001 mg/l	36 d	Danio rerio	Study report (2007)	OECD Guideline 210
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC 0,3 mg/l	21 d		Study report (1995)	EU Method C.20
	Bráð eiturrhif á bakteríur	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	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

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	7,11
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	8,5

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 10 af 12

Lífþéttnistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttnistuðul	Tegund	Leið
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	258	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

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

120112 ÚRGANGUR FRÁ MÓTUN OG EÐLISFRÆÐILEGRI EÐA VÉLRÆNNI YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN MÁLMA OG PLASTEFNA; Úrgangur frá mótun og eðlisfræðilegri og vélrænni yfirborðsmeðhöndlun máлма og plastefna; Notað vax og feiti; 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:** -**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 11 af 12

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

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 viðeigandi lands**

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

Frekari upplýsingar

Regulaciones nacionales

NCh382: Norma Chilena oficial: Sustancias peli- grosas - Terminología y clasificación general NCh2190:

Norma Chilena: Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh2137: Norma Chilena: Sustancias peligrosas - Embalaje/envase - Terminología, clasificación y

designación NCh1411/4: Norma Chilena oficial: Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh2245: Norma Chilena: Hoja de datos de segu- ridad para productos químicos - contenido y or- den de las secciones Decreto Supremo N° 594: Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

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: 3,5,7,8,9,10,12,15.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Hightemp MFT 2

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2026

Vörukóði: 717258

Blaðsíða 12 af 12

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Eye Dam: Alvarlegur augnskaði

Repr: Eiturhrif á æxlun

Aquatic Chronic: Langvinn hættu 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)

H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
EUH210	Öryggisblað er fánlegt 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.)