

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Super Tractor MU 1545

## 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 4609Gata: Am Hauptttor  
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

Aquatic Chronic 3; H412

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

## Hættusetningar

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.

P501 Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð.

## 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 Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 2 af 13

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	80 - < 100 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 2,5 %
	224-235-5 01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	0,3 - < 0,5 %
	701-392-2 01-2119976364-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	< 0,1 %
	310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 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; Baseoil - unspecified	80 - < 100 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
	701-392-2	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	0,3 - < 0,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 16000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	phenol, dodecyl-, branched	< 0,1 %
		gegnum húð: LD50 = ca. 15000 mg/kg; munnleg: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt &lt; 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.

## 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 3 af 13

haldið opnum og leita til augnlækis.

**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**

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO2) Vatnsúði

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NOx) 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. 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. Komu í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgirðingum).

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1545**

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 4 af 13

þarf að nota staðbundna útblástursloftfræstingu. 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. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

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

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 5 af 13

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,73 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 mg/kg bw/dag
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 <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		4,8 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,19 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		6,6 mg/m <sup>3</sup>
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid			
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	á staðnum		4,68 mg/cm <sup>2</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	á staðnum		0,09 mg/cm <sup>2</sup>
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched			
Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk		44,18 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,25 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	altæk		166 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		0,79 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, bráður	innöndunar	altæk		13,26 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,075 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður	gegnum húð	altæk		50 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,075 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður	munleg	altæk		1,26 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 6 af 13

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgjeitrun		9,33 mg/kg
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
Fylgjeitrun		8,33 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		3,8 mg/l
Jarðvegur		0,062 mg/kg
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Ferskt vatn		1 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1 mg/l
Sjór		0,1 mg/l
Botnlög í fersku vatni		42700 mg/kg
Sjávarbotnfall		4270 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		8540 mg/kg
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	
Ferskt vatn		0,000074 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,00037 mg/l
Sjór		0,000007 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,226 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,027 mg/kg
Fylgjeitrun		4 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		0,118 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 7 af 13

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

## Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir	ASTM D 1120
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	Engin gögn liggja fyrir	
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir	
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Blossamark:	235 °C	DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
pH-gildi:	á ekki við	
Eðlisseigja: (við 100 °C)	14,3 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
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):	0,869 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	Engin gögn liggja fyrir	

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

## Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 8 af 13

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

-36 °C ASTM D 7346

**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**

oxunarefni, sterkt;

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) kinrok.**11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	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
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
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid				
	um munn	LD50 > 16000 mg/kg	Rotta	Study report (1981)	other: Section 772.112-21 CFR 40.
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2012)	OECD Guideline 402
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched				
	um munn	LD50 2100 mg/kg	Rotta	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 ca. 15000 mg/kg	Kanína	Study report (1968)	OECD Guideline 402

**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 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****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Blandan er ekki prófuð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 10 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	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
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 75 mg/l	48 h		Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,4 mg/l	21 d		Study report (2010)	OECD Guideline 211
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC > 100 mg/l	33 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 40 mg/l	96 h		Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 0,037 mg/l	48 h		Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,004 mg/l	21 d		Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sewage	Study report (2004)	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 Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 11 af 13

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
	2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	>= 6,24 - 9,4
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	7,14

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

**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**

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**

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. 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:** -

**Sjóflutningar (IMDG)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 12 af 13

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Þökkunarflokkur:** -

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 gæringi 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 Evrópusambandsins**

Heimildir (REACH, XIV. viðauki):

Efni sem teljast vera sérlega varasöm, SVHC (REACH, samkvæmt 59.):  
phenol, dodecyl-, branched

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 30, Færsla 75

**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: 1,4,6,7,9,10,11,12,16.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

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

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1545

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2023

Vörukóði: 722023

Blaðsíða 13 af 13

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 3; H412	Reikningsaðferð

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

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H360F	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)