

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 1 af 13

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL System Cleaner 1-33

Fleiri viðskiptaheiti

Forðist olíumist.

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
Tölvupóstur: info@addinol.de
Internet: www.addinol.de

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

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 hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208 Inniheldur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Frekari upplýsingar um merkingar

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

2.3. Aðrar hættur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 2 af 13

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

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	60 - < 80 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2,5 - < 5 %
	931-384-6 01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	<3 %
	253-249-4 01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413	
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,3 - < 0,5 %
	202-414-9 01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H400 H410	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol	0,1 - < 0,3 %
	620-540-6 01-2119510877-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 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	60 - < 80 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2,5 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	<3 %
		munleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,3 - < 0,5 %
		munleg: LD50 = ca. 1085 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
1218787-32-6	620-540-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol	0,1 - < 0,3 %
		munleg: LD50 = 1500 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 3 af 13

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. Skipta um mengaðan fatnað.

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 vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Skyndihjálpi, 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) Fosfóroxíð. Brennisteinsoxíð 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.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 4 af 13

Aðrar upplýsingar

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

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

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

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olfumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

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

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

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

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

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

7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

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/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 mg/kg bw/dag
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		4,28 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		12,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		1,09 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		6,25 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,25 mg/kg bw/dag
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		2,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,25 mg/kg bw/dag
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		0,46 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk		14 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,06 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	altæk		2 mg/kg bw/dag
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,112 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,3 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		0,745 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,214 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,214 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 6 af 13

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgietrun		9,33 mg/kg
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Ferskt vatn		0,0024 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,15 mg/l
Sjór		0,00024 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,0129 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,00129 mg/kg
Fylgietrun		10 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		24,33 mg/l
Jarðvegur		0,00117 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Ferskt vatn		0,412 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1 mg/l
Sjór		0,041 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,1 mg/kg
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
Ferskt vatn		0 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,376 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,038 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,27 mg/l
Jarðvegur		0,075 mg/kg
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol	
Ferskt vatn		0,000214 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,00087 mg/l
Sjór		0,000021 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,692 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,169 mg/kg
Fylgietrun		2 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1,5 mg/l
Jarðvegur		5 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5

STEL: 10

8.2. Váhrifavarnir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 7 af 13

**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

Handhlífur

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: 0.4 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.2 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Líkamshlífur

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

Öndunargríma

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

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

Eðlisástand:	fljótandi
Litur:	gult
Lykt:	eins og: Jarðolía
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Pröfunaraðferð**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:

Engin gögn liggja fyrir

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

Engin gögn liggja fyrir

Blossamark:

180 °C DIN EN ISO 2592

Eldfimi

Fastur/fljótandi:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:

Engin gögn liggja fyrir

Efri sprengimörk:

Engin gögn liggja fyrir

Glóhitastig:

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 8 af 13

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Niðurbrotshitastig:

Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi:

á ekki við

Eðlissegja:

42 mm²/s ASTM D 7042

(við 40 °C)

Vatnsleysni:

nánast óleysanlegt

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanol/vatn:

Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur:

Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C):

0,900 g/cm³ DIN 51757

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

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. Efnafræðilegur stöðugleiki

Blandan er efnafræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni, sterk.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO₂) Fosfóroxíð. Brennisteinsoxíð Kófnunarefnisoxíð (NO_x) kinrok.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	Study report (1982) OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína	Study report (1982) OECD Guideline 402
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	Study report (1995) OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Kanína	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	Study report (1981) OECD Guideline 401
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol				
	um munn	LD50 mg/kg	ca. 1085	Rotta	Study report (1989) OECD Guideline 401
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol				
	um munn	LD50 mg/kg	1500	Rotta	Study report (1984) OECD Guideline 425

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
ertandi efni.

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

Nemandi áhrif

Inniheldur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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 aðrar hættur**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Engin gögn liggja fyrir

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 10 af 13

CAS-nr.	Efnahæiti					
	Eiturhrif í vatni	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
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 ca. 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 ca. 91,4 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 ca. 2433 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 4,45 mg/l	21 d		Study report (2019)	OECD Guideline 211
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 0,163 mg/l	48 h		Study report (2010)	OECD Guideline 202
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 0,0867 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,32 mg/l	21 d		Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 167 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 11 af 13

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	11,87
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	8,4
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol	3,6

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	371,8		EPIWIN calculation (
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)-alkyl imino) diethanol	20,2		QSAR result (2010)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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

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

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

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í 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

130110 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vökvakerfisolíuúrgangur; Óklóraðar vökvakerfisolíur 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:

-

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 12 af 13

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: -

Löftflutningar (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. gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

Aðrar viðeigandi upplýsingar

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

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: 1,2,4,6,7,9,11,12,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL System Cleaner 1-33

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2022

Vörukóði: 732050

Blaðsíða 13 af 13

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

H302	Hættulegt við inntöku.
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.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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.
EUH208	Inniheldur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.)