

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Eco Gas 4205 XD

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gata:	Am Haupttor	
Staður:	D-06237 Leuna	
Sími:	+49 (0) 3461 845-0	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Tölvupóstfang:	info@addinol.de	
Internet:	www.addinol.de	

## 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

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 Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 2 af 13

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrárn. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	80 - < 100 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfénýl)própiónats	2,5 - < 5 %
	406-040-9 607-530-00-7	
	Aquatic Chronic 4; H413	
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	1 - < 2,5 %
	701-249-4 01-2119524018-47	
	Aquatic Chronic 4; H413	
68610-84-4	Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	0,3 - < 0,5 %
	271-877-7	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	0,1 - < 0,3 %
	701-205-4 01-2119657986-16	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 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	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	80 - < 100 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfénýl)própiónats	2,5 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg	
	701-249-4	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	1 - < 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
68610-84-4	271-877-7	Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	0,3 - < 0,5 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 2 - 100	
	701-205-4	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	0,1 - < 0,3 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 2 - 100	

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 3 af 13

**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 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 tafir**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Skyndihjálpar, 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.

**Frekari upplýsingar**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni verður að safna sérstaklega. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

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

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

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

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

Frásogið með vökvabindandi efni (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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 4 af 13

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

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

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

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

**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. 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. Sértæk, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 5 af 13

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	2,73 mg/m <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	munnleg	altæk	0,74 mg/kg bw/dag
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfenýl)própíónats			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	3 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	8,6 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,74 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,3 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	0,43 mg/kg bw/dag
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk	133,6 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	8,33 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	80 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, bráður	innöndunar	altæk	0,067 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,2 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	40 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	0,25 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, bráður	munnleg	altæk	50 mg/kg bw/dag
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	8,33 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	100 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	11,8 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, bráður	innöndunar	altæk	267,2 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	4,17 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, bráður	gegnum húð	altæk	50 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	munnleg	altæk	1,7 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	25,55 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	altæk	668 mg/m <sup>3</sup>

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 6 af 13

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Fylgietrun		9,33 mg/kg
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-dítert-bútýl-4-hýdroxyfenýl)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
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	
Ferskt vatn		1 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		10 mg/l
Sjór		0,1 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1650 mg/kg
Sjávarbotnfall		165 mg/kg
Fylgietrun		11,11 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		1340 mg/kg
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	
Ferskt vatn		1 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		10 mg/l
Sjór		1 mg/l
Botnlög í fersku vatni		43500 mg/kg
Sjávarbotnfall		3480 mg/kg
Fylgietrun		33,333 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1000 mg/l
Jarðvegur		8850 mg/kg

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 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): DIN EN ISO 16321

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

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:	gult - brúnt
Lykt:	einkennandi

## Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
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:	275 °C DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi:	á ekki við
Eðlisseigja: (við 100 °C)	12,8 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:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 15 °C):	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni agna:	Engin gögn liggja fyrir

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

## Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

ekki skilgreint

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 8 af 13

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

## Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

-18 °C ASTM D 7346

## 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

Bregst við: 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: Eiturefnafræðilegar 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.

## ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	OECD Guideline 402
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-dítirt-bútýl-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
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1997)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1998)	OECD Guideline 423
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1998)	OECD Guideline 402

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 10 af 13

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h		Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-dítert-bútyl-4-hydroxyfenýl)própiónats					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 > 74 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1989)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC >= 0,001 mg/l	36 d	Danio rerio	Study report (2007)	OECD Guideline 210
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,3 mg/l	21 d		Study report (1995)	EU Method C.20
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 > 100 mg/l ( )	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 > 1000 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50					
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 > 1000 mg/l	48 h		Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1997)	OECD Guideline 209

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Ekki auðveldlega niðurbriótanlegt (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 Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 11 af 13

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	8,5
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalyc dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	9,8
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	ca. 5,8

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	258	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)
	Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins ( C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalyc dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	2,2	lipid triolein	Tribology – Solving
	Benzenesulfonic acid, para-, monoalkylation products with C14-C18 branched olefins (C15 rich) derived from propene oligomerization, calcium salt, overbased including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	45	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)

**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 lífverum 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 fírförðsvatn 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 smurolíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu; hættulegur úrgangur

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 12 af 13

## 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)

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

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 viðeigandi lands

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

## 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,3,5,7,8,9,10,12,13.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024

Vörukóði: 725033

Blaðsíða 13 af 13

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Skin Sens: Húðnæming

Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi

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

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

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

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H413	Getur valdið langvinnnum, 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.)