

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

ADDINOL Premium 020 FE

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 Haupttor
Staður: D-06237 Leuna

Sími: +49 (0) 3461 845-0

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

Tölvupóstur: info@addinol.de

Internet: www.addinol.de

Birgðasali

Heiti fyrirtækis: Verkfærasalan ehf

Gata: Síðumúli 9

Staður: IS-108 Reykjavík

Sími: +354 560 8888

Tölvupóstur (Tengiliður): vfs@vfs.is

Internet: https://vfs.is/

1.4. Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð +354 543 2222/ 1000

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

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**

EUH208 Inniheldur Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

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 Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

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	60 - < 80 %
	265-157-1 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	20 - < 25 %
	500-183-1 01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	1 - < 2,5 %
	253-249-4 01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413	
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfénýl)própiónats	1 - < 2,5 %
	406-040-9 607-530-00-7	
	Aquatic Chronic 4; H413	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,5 - < 1 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	

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	
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	20 - < 25 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	1 - < 2,5 %
		munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfénýl)própiónats	1 - < 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,5 - < 1 %
		gegnum húð: LD50 = > 4000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 16000 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 3 af 13

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 augnlæknis.

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 Köfnunarefnisoxíð (NOx) Fosfóroxíð. 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 olúgirðingum).

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 4 af 13

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

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. Örugq 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 Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

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 ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		5,58 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,97 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum		1,19 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,74 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
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfenýl)própíónats			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		6,6 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		1,67 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		1,62 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		0,83 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,93 mg/kg bw/dag
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts			
Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		11,75 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		3,33 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	á staðnum		1,03 mg/cm ²
Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk		2,9 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk		1,667 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	á staðnum		0,513 mg/cm ²
Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk		0,833 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 6 af 13

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Fylgjeitrun		9,33 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
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxyfénýl)própíónats	
Ferskt vatn		0,018 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,018 mg/l
Sjór		0,002 mg/l
Botnlög í fersku vatni		2 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,2 mg/kg
Fylgjeitrun		41,33 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		10 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	
Ferskt vatn		1 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		10 mg/l
Sjór		1 mg/l
Botnlög í fersku vatni		226000000 mg/kg
Sjávarbotnfall		226000000 mg/kg
Fylgjeitrun		16,667 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1000 mg/l
Jarðvegur		271000000 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

Hlífðarglæraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisglæraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN 166

Handhlífar

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 7 af 13

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:	grænn
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Pröfunaraðferð**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	ekki skilgreint
Hellið Point:	-45 °C ASTM D 7346
Blossamark:	230 °C DIN EN ISO 2592

Eldfimi

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

Sprengefimi

Engin gögn liggja fyrir

Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Glóhitastig:	Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi:	á ekki við
Eðlissegja: (við 100 °C)	8,3 mm ² /s ASTM D 7042
Vatnsleysni:	nánast óleysanlegt

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Engin gögn liggja fyrir
------------------------------	-------------------------

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 8 af 13

Gufuþrýstingur:

Engin gögn liggja fyrir

Eðlismassi (við 15 °C):

0,845 g/cm³ ASTM D 1296

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. 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, sterk.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	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
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1994)	OECD Guideline 401
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1995)	OECD Guideline 402
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1981)	OECD Guideline 401
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkyl-3-(3,5-dítert-bútyl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	um munn	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2005)	OECD Guideline 423
		gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2000)	OECD Guideline 402
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	um munn	LD50 > 16000 mg/kg	Rotta	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
		gegnum húð	LD50 > 4000 mg/kg	Kanína	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Inniheldur Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

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 Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 10 af 13

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified						
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 100	96 h		Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	>100	72 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated						
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50 mg/l	> 1000	48 h		Study report (1995)	OECD Guideline 202
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine						
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 100	48 h		Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	4,45	21 d		Study report (2019)	OECD Guideline 211
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútyl-4-hýdroxyfénýl)própiónats						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 0,001	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	> 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EL50	110 mg/l	48 h		Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,36	33 d		Study report (2009)	OECD Guideline 210
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	3,2 mg/l	21 d		Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000)	OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts						
	Bráð eiturhrif á fiska	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 1000	48 h		REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 11 af 13

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	11,87
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	15100000
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	18,05

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
125643-61-0	hvarfmassi hverfna: C7-9-alkýl-3-(3,5-díttert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónats	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)

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

130206 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gir- og smurólíuúrgangur; Tilbúnar vélar-, gir- og smurólíur; 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:** -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 12 af 13

- 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 skv. 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): 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: 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).

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

- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H413 Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
EUH208 Inniheldur Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Premium 020 FE

Dagsetning endurskoðunar: 14.12.2022

Vörukóði: 720972

Blaðsíða 13 af 13

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.)