

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Penta-Cool WM 910

UFI: 6MSS-76TY-C20D-MEHU

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

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

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
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

Viðvörðunarorð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P264 Þvoð hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P273 Forðist losun út í umhverfi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnflífar/andlitshlífar/heyrnarhlífar.
P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.
P501 Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208 Inniheldur 3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 2 af 12

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

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter	2,5 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
101-83-7	dísýklóhexýlamin	1 - < 2,5 %
	202-980-7 612-066-00-3	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
55406-53-6	3-joðó-2-própýnýtýlkarbamát, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamát	0,1 - < 0,3 %
	259-627-5 616-212-00-7	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 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	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter	2,5 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 4120 mg/kg; munnleg: LD50 = 5660 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	dísýklóhexýlamin	1 - < 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = 200 - 316 mg/kg; munnleg: LD50 = 200 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-joðó-2-própýnýtýlkarbamát, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamát	0,1 - < 0,3 %
		innöndunar: ATE = 3 mg/l (gufur); innöndunar: LC50 = > 6,89 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1795 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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 læknis 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. Verndaðu húðina með því að nota húðvörn. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 3 af 12

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 táfín

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 Vatnsúði Koltvísýringur (CO2)

Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO2) Kolsýringur Köfnunarefnisoxíð (NOx) Fosfóroxíð. kinrok.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

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

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

Almennar upplýsingar

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. 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 olufugirðingum).

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**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 4 af 12

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 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

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

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m³	þráður/ cm³	Flokkur	Heimild
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
102-71-6	Tríetanólamín	-	5		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	DNEL tegund	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
101-83-7	dísýklóhexýlamín				
		Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	0,353 mg/m³
		Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	0,1 mg/kg bw/dag
102-71-6	2,2',2"-Nítrilotriethanol				
		Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	1 mg/m³
		Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	7,5 mg/kg bw/dag
		Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	á staðnum	0,4 mg/m³
		Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	2,66 mg/kg bw/dag
		Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	3,3 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 5 af 12

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
101-83-7	dísýklóhexýlámín	
Ferskt vatn		0,002 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,01 mg/l
Sjór		0 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,075 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,007 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		21 mg/l
Jarðvegur		0,014 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-Nítrilotriethanol	
Ferskt vatn		0,32 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		5,12 mg/l
Sjór		0,032 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,7 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,17 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		0,151 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

MAK: 10

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíððargleraugu/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: 0.7 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Líkamshlífur

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 6 af 12

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: Jarðólía
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Pröfunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	> 100 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	100 °C DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	Engin gögn liggja fyrir DIN 51794
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi (við 20 °C):	9,9 5% - DIN 51369
Eðlissegja:	220 mm ² /s DIN EN ISO 3104
(við 20 °C)	
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):	0,952 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
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:

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

-5 °C ISO 3016

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 7 af 12

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: Koltvísýringur (CO2) Kolsýringur Köfnunarefnisoxíð (NOx) Fosfóroxíð. kinrok.
Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) 27778 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 1250 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 208,3 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter				
	um munn	LD50 mg/kg	5660	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	4120	Kanína	
101-83-7	dísyklóhexýlamín				
	um munn	LD50 mg/kg	200	Rotta	Other company data (1978)
	gegnum húð	LD50 mg/kg	200 - 316	Kanína	Other company data (1977)
55406-53-6	3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat				
	um munn	LD50 mg/kg	1795	Rotta	Study report (1984)
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Kanína	Study report (1991)
	við innöndun gufa	ATE	3 mg/l		
	við innöndun (4 h) ryk/úði	LC50 mg/l	> 6,89	Rotta	Study report (1985)

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Inniheldur 3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 8 af 12

Sértæk eiturrhif á markliffæri - várhif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin várhif

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. Eiturrhif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturrhif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter					
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
101-83-7	dískýlóhexýlamín					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 8 mg/l	48 h		Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á krabbadýrum	NOEC 0,016 mg/l	21 d		Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Bráð eiturrhif á bakteríum	EC50 712 mg/l ()	3 h	Virk seyra	Study report (1990)	ISO 8192
55406-53-6	3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamát, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamát					
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Eiturrhif á fiska	NOEC 0,0084 mg/l	35 d		REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Eiturrhif á krabbadýrum	NOEC 0,0499 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Bráð eiturrhif á bakteríum	EC50 44 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Hluti af efnispáttunum er lífbrjótanlegur.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 9 af 12

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter	0,56 (25°C)
101-83-7	dísýklóhexýlamín	2,724
55406-53-6	3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat	2,81

Lífþéttnistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttnistuðul	Tegund	Leið
101-83-7	dísýklóhexýlamín	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

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 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

120107 ÚRGANGUR FRÁ MÓTUN OG EÐLISFRÆÐILEGRI EÐA VÉLRÆNNI YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN MÁLMA OG PLASTEFTA; Úrgangur frá mótun og eðlisfræðilegri og vélrænni yfirborðsmeðhöndlun málma og plastefna; Snittolía úr jarðolíu, án halógena (nema í ýrulausn og lausnum); hættulegur úrgangur

Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur

120109 ÚRGANGUR FRÁ MÓTUN OG EÐLISFRÆÐILEGRI EÐA VÉLRÆNNI YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN MÁLMA OG PLASTEFTA; Úrgangur frá mótun og eðlisfræðilegri og vélrænni yfirborðsmeðhöndlun málma og plastefna; Snittýrulausnir og lausnir án halógena; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Mengaðar umbúðir þarf að tæma að fullu og þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Farga þarf umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á tilhlýðilegan hátt.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

- 14.1. UN-númer eða kenninúmer: -
- 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: -
- 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: -
- 14.4. Pökkunarflokkur: -

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

- 14.1. UN-númer eða kenninúmer: -
- 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: -
- 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024	Vörukóði: 770101	Blaðsíða 10 af 12

- 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:

-
- Lofftflutningar (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. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis
- Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 55
- 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: 2,3,9,11.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024	Vörukóði: 770101	Blaðsíða 11 af 12

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox: Bráð eiturhrif
Skin Corr: Húðæting
Skin Irrit: Húðerting
Eye Dam: Alvarlegur augnskaði
Eye Irrit: Augnerting
Skin Sens: Húðnæming
STOT RE: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif
Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi
Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kaflí 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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

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

H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H331 Eitrað við innöndun.
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH208 Inniheldur 3-joðó-2-própýn-ylbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2024

Vörukóði: 770101

Blaðsíða 12 af 12

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.)