

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024

Vörukóði: 717231

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL TSM 400 Spray

UFI: WQ3N-SPGX-DN6S-GY2P

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

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
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

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H315 Veldur húðertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum.
Reykingar bannaðar.
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 2 af 12

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir/heytnarhlífir.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

73 % miðað við þyngd innihalds eru eldfim.

Frekari upplýsingar um merkingar

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrátnr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
106-97-8	butane			< 35 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			< 25 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propane			< 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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	
106-97-8	203-448-7	butane	< 35 %
		innöndunar: LC50 = 658 mg/l (gufur)	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	< 25 %
		innöndunar: LC50 = > 25,2 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 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

Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður. 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. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024

Vörukóði: 717231

Blaðsíða 3 af 12

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 augnlæknis.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**Vatnsúði Koltvísýringur (CO₂) Slökkviduft Froða.**Óhentugur slökkvimiðill**

vatn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnarEf eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO₂) Kolsýringur Köfnunarefnisoxíð (NO_x) kinrok.

Eldfimt.

Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágreinni 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**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

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 olúgírðingum).

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 TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 4 af 12

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð. Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

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. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

TRG 300,

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C.
50°C.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilýsingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m³	þráður/ cm³	Flokkur	Heimild
74-98-6	Flöskugas (própan)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	
106-97-8	n-Bútan	500	1200		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2035 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	773 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	608 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	699 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munng	altæk	699 mg/kg bw/dag

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TRGS 900

8.2. Váhrifavarnir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 5 af 12



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíðargleraugu/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.

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:	
Litur:	svartur
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Prófunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	< -20 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	0,6 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	15 % að rúmmáli
Blossamark:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Glóhitastig:	> 200 °C DIN 51794
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi:	á ekki við
Eðlisseigja:	á ekki við
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	0,680 g/cm³ DIN 51757

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 6 af 12

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

Engin gögn liggja fyrir

Einkenni agna:

Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlismassum hættuflokkum

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

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.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Sjá verndarráðstafanir í punktum 7 og 8.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

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.

Blandan er ekki prófuð.

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gas) > 20000 ppm

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
106-97-8	butane				
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 658 mg/l	Rotta		
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotta	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 > 25,2 mg/l	Rotta	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 7 af 12

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

Getur valdið sljóleika eða svima. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

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

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Blandan er ekki prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 8 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
106-97-8	butane					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 11,40	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 3 mg/l	48 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l 2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 1 mg/l	21 d		SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
74-98-6	propane					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

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

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
106-97-8	butane	1,09
74-98-6	propane	1,09

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 9 af 12

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstillátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1



Flokkunarkóði:	5F
Sérstókar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1



Flokkunarkóði:	5F
Sérstókar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2.1
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 10 af 12



Sérstökar reglur:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Takmarkað magn:	1000 mL
Undanþegið magn:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS, flammable
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2.1
14.4. Þökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1



Sérstökar reglur:	A145 A167 A802
Takmarkað magn - farþegi:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Undanþegið magn:	E0
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	203
IATA-hámarksmagn - farþegi:	75 kg
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	203
IATA-hámarksmagn - farmur:	150 kg

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:	Nei
-----------------------	-----

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: eldfimar lofttegundir.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

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 29, Færsla 40, Færsla 75

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði:	74,5% (506,6 g/l)
--	-------------------

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki:	74,5% (506,6 g/l)
--	-------------------

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS
---	------------------------

Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:	Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).
-------------------	---

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray		
Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024	Vörukóði: 717231	Blaðsíða 11 af 12

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: 5,7,8,9,10,12,13,15.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Gas: Eldfimar lofttegundir
Aerosol: Úðæfni
Liquefied gas
Flam. Liq: Eldfimir vökvar
Asp. Tox: Ásvelgingarhætta
Skin Irrit: Húðerting
STOT SE: Sértek eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti
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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Brúunarregla "Úðabrúsar"
STOT SE 3; H336	Brúunarregla "Úðabrúsar"
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

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

H220 Afar eldfim lofttegund.
H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H229 Þrýstilát: Getur sprungið við upphitun.
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 Veldur húðertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL TSM 400 Spray

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2024

Vörukóði: 717231

Blaðsíða 12 af 12

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

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

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

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