

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 1 af 14

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

UFI: WJJM-JPFJ-4N6T-6PHS

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

Framleiðandi

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

Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555

Birgðasali

Heiti fyrirtækis: Verkfærasalan ehf
Gata: Síðumúli 9
Staður: IS-108 Reykjavík
Sími: +354 560 8888
Tölvupóstur (Tengiliður): vfs@vfs.is
Internet: https://vfs.is/

1.4. Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð +354 543 2222/ 1000

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
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
própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 2 af 14

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
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.
P280	Notið hlífðarhanska og hlífðarfatnað/andlitshlífar.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EB tilskipunum eða viðkomandi landslögum.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
106-97-8	bútan	45 - 50 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	própan	20 - 25 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	12,5 - < 15 %
	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	
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	10 - 12,5 %
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer	< 5 %
	500-687-1 01-2119968574-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 3 af 14

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnahæiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	12,5 - < 15 %
		innöndunar: LC50 = > 25,2 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól	10 - 12,5 %
		innöndunar: LC50 = 47,5 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = 12800 mg/kg; munnleg: LD50 = 5280 mg/kg	
162303-51-7	500-687-1	Titanium (IV) butoxide polymer	< 5 %
		munleg: LD50 = > 2000 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 samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus 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

Koltvísýringur (CO₂) Slökkviduft alkóhólpólin froða

Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 4 af 14

Almennar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. 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****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

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. Sértæk, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 5 af 14

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
74-98-6	Flöskugas (própan)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	
67-63-0	Ísóprópanól (Ísóprópylalkóhól, 2-própanól, sec-própylalkóhól)	200	490		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/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	773 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	608 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	699 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	699 mg/kg bw/dag
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	500 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	888 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	89 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	319 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	26 mg/kg bw/dag
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	127 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	5,43 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,625 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,625 mg/kg bw/dag

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 6 af 14

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	
Ferskt vatn		140,9 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		140,9 mg/l
Sjór		140,9 mg/l
Botnlög í fersku vatni		552 mg/kg
Sjávarbotnfall		552 mg/kg
Fylgieitrun		160 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		2251 mg/l
Jarðvegur		28 mg/kg
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer	
Ferskt vatn		0,08 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		2,25 mg/l
Sjór		0,008 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,069 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,007 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		65 mg/l
Jarðvegur		0,017 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

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

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.

Öndunargríma

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 7 af 14

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:

Litur:

hvítleitt

Lykt:

einkennandi

Lyktarmörk:

ekki skilgreint

Pröfunaraðferð

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark/frostmark:

á ekki við

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

< -20 °C

Blossamark:

< -20 °C DIN EN ISO 2592

Eldfimi

Fastur/fljótandi:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Neðri sprengimörk:

0,6 % að rúmmáli

Efri sprengimörk:

15 % að rúmmáli

Glóhitastig:

> 200 °C DIN 51794

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

pH-gildi:

á ekki við

Eðlissegja:

á ekki við

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

Engin gögn liggja fyrir

Gufuþrýstingur:

ekki skilgreint

(við 20 °C)

Eðlismassi (við 20 °C):

0,610 g/cm³ DIN 51757

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

ekki skilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 8 af 14

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Blandan er efnafraeðilega 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

Engin gögn liggja fyrir

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
	Váhrifaleiðir				
	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
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól				
	um munn	LD50 5280 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 12800 mg/kg	Kanína		
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 47,5 mg/l	Rotta		
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer				
	um munn	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2013)	OECD Guideline 423

Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 9 af 14

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

á ekki við

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

Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 10 af 14

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
106-97-8	bútan					
	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.
74-98-6	própan					
	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
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 10000	96 h		Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l 13299	2 d			
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 1740	96 h		Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen	other: test methods described by the U.S
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l 1300	48 h		Environmental Toxicology and Chemistry,	other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 11 af 14

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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

Blandan er ekki prófuð.

12.3. Uppsöfnun í lífverum**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
106-97-8	bútan	1,09
74-98-6	própan	1,09
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól	0,05
162303-51-7	Titanium (IV) butoxide polymer	0,84

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

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Opnið ekki ílát með afli. 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 iðefni; 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

2

vegna flutninga:**14.4. Þökkunarflokkur:**

-

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)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 12 af 14

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
Sérstökar 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



Sérstökar reglur: 63, 190, 277, 327, 344, 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. Pökkunarflokkur: -
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 skv. gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 13 af 14

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 28, Færsla 40, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

2004/42/EB (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

Upplýsingar í samræmi við P3a FLAMMABLE AEROSOLS

2012/18/ESB (SEVESO III):

Frekari upplýsingar

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

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): 2 - hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,6,9,12,15,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Brúunarregla "Úðæfni"
Eye Dam. 1; H318	
STOT SE 3; H336	Brúunarregla "Úðæfni"
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

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

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Dagsetning endurskoðunar: 07.02.2022

Vörukóði: 717229

Blaðsíða 14 af 14

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.)