

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 1 af 11

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

UFI: 4TXX-R1Y3-X20Q-EHFF

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	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Tölvupóstfang:	info@addinol.de	
Internet:	www.addinol.de	

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 4; H413

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, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H413 Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P331 EKKI framkalla uppköst.
P405 Geymist á læstum stað.
P501 Fargið innihaldi/filáti í iðnaðarbrennslustöð.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Frekari upplýsingar um merkingar

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 2 af 11

2.3. Aðrar hættur

Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Lýsing á eiginleikum efnis

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	60 - < 80 %
	918-167-1	
	01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066	
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	20 - < 40 %
	920-901-0	
	01-2119456810-10	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

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	
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	60 - < 80 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
246538-78-3	920-901-0	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	20 - < 40 %
		gegnum húð: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****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. Berið feitt smyrsl á húðina. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlækni.

Eftir inntöku

Skolið munn vandlega með vatni. Læknismeðferð er nauðsynleg.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni. Mangert loftræstikerfi, eftir því sem við á. Stjórnun á hringrás blóðs, hugsanleg meðferð við losti. Síðari athugun á lungnabólgu og lungnabjúg.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 3 af 11

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)

Gufan af vörunni er þyngr en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásam og kjöllurum.

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 flát 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. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. 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. Komidi 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, 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

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Notið eingöngu tæki með afrafmögnum búnaði (neistafrír). Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 4 af 11

föt 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**

Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

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****DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	7 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	4 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	1,7 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	2 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munngleg	altæk	0,5 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
	Umhverfishólf	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	
Ferskt vatn		0,026 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,263 mg/l
Sjór		0,003 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,344 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,034 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		0,053 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5

STEL: 10

8.2. Váhrifavarnir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 5 af 11

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisgleraugu. 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: 0.4 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis: 0.2 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Líkamshlífur

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörinni 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:	litlaust,
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

Bræðslumark/frostmark:

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

Eldfimi:

Neðri sprengimörk:

Efri sprengimörk:

Blossamark:

Glóhitastig:

Niðurbrotshitastig:

pH-gildi:

Eðlisseigja:

(við 20 °C)

Vatnsleysni:

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

Gufubrýstingur:

Eðlismassi (við 15 °C):

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

Einkenni agna:

Prófunaraðferð

Engin gögn liggja fyrir

184 - 206 °C EN ISO 3405

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

63 °C DIN EN ISO 2719

> 200 °C DIN 51794

Engin gögn liggja fyrir

á ekki við

1,85 mm²/s ASTM D 7042

nánast óleysanlegt

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

0,765 g/cm³ DIN 51757

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 6 af 11

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum**

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

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. 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

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Bregst við: oxunarefni, sterkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefniEf eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO₂) Köfnunarefnisoxíð (NO_x) kinrok.

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eituhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

ATEblöndu prófuð

	Skammtur	Tegund	Leið
LD50, um munn	> 5000 mg/kg	Rotta	OECD 401
LD50, gegnum húð	> 5000 mg/kg	Kanína	OECD 402

ATEblöndu reiknað

ATE (við innöndun gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 7 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
	Váhrifaleiðir				
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2016)	OECD Guideline 402
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Kanína	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatrúflandi eiginleikar**

á ekki við

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

Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 8 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics						
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	26,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	> 59,6	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	84,91	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Eiturrhif á fiska	NOEC mg/l	>= 100	32 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC	> 1 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Bráð eiturrhif á bakteríur	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics						
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Eiturrhif á fiska	NOEC mg/l	0,217	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC	1 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Brávirgni og niðurbjótanleiki

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

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

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	1,15
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 1,99

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	>= 6,91	reiknað	REACH Registration D
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 6,91	reiknað	REACH Registration D

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítills vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vérlænt 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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 9 af 11

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.

Mengaðar umbúðir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** -**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** -**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** -**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** -**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningri 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 Evrópusambandsins**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 10 af 11

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í
málningu og lakki:

Þetta iðefni er lífrænt rokefni samkvæmt 99/13/EB.

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,3,5,8,9,15.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq: Eldfimir vökvar

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

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
Asp. Tox. 1; H304	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 4; H413	Reikningsaðferð

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

H226

Eldfimir vökvi og gufa.

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H413

Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Cold Cleaning Fluid M

Dagsetning endurskoðunar: 05.06.2024

Vörukóði: 716000

Blaðsíða 11 af 11

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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)