

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 1 af 10 |

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Eco Craft 4015

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

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        |                                 |

1.4. Neyðarsímanúmer: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

|        |                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Inniheldur Benzoicacid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calciumsalts (2:1), Copper diolate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| EUH210 | Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.                                                                                           |

Frekari upplýsingar um merkingar

Samkvæmt EB tilskipunum eða samsvarandi landsbundnum reglugerðum þarf ekki að merkja vöruna.

2.3. Aðrar hættur

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.  
Varan sem lekið er má ekki leka í jörðina.  
Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 2 af 10 |

Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                                          |         |                  | Magn          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------|
|            | EB-nr.                                                                             | Skrámr. | REACH-nr.        |               |
|            | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                             |         |                  |               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                             |         |                  | 80 - < 100 %  |
|            | 265-157-1                                                                          |         | 01-2119484627-25 |               |
|            |                                                                                    |         |                  |               |
| 83846-43-9 | Benzoicacid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calciumsalts (2:1)               |         |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            | 281-018-8                                                                          |         |                  |               |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                 |         |                  |               |
| 1120-44-1  | Copper dioleate                                                                    |         |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 214-307-4                                                                          |         | 01-2120683521-55 |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 |         |                  |               |

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

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr.    | EB-nr.    | Efnaheiti                                                            | Magn          |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                              |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic               | 80 - < 100 %  |
|            |           | gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg        |               |
| 83846-43-9 | 281-018-8 | Benzoicacid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calciumsalts (2:1) | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100                                       |               |
| 1120-44-1  | 214-307-4 | Copper dioleate                                                      | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | munleg: LD50 = 2000 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 sæpu og miklu Vatn og sæpa. Skipta um mengaðan fatnað. 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

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Craft 4015

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024

Vörukóði: 723034

Blaðsíða 3 af 10

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO2) Slökkviduft Vatnsúðadæla alkóhólpólin froða

## Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2) Köfnunarefnisoxíð (NOx) Brennisteinsoxíð 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. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgirðingum).

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

## Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, 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. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

## Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 4 af 10 |

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 tæknilýsingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni                                                   |               |           |                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------|
| DNEL tegund                |                                                        | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi              |
| 64742-54-7                 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |               |           |                    |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                        | innöndunar    | altæk     | 2,73 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                        | innöndunar    | á staðnum | 5,58 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                        | gegnum húð    | altæk     | 0,97 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                        | innöndunar    | á staðnum | 1,19 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                        | munleg        | altæk     | 0,74 mg/kg bw/dag  |
| 1120-44-1                  | Copper dioleate                                        |               |           |                    |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                        | innöndunar    | altæk     | 7,89 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |                                                        | gegnum húð    | altæk     | 0,112 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                        | innöndunar    | altæk     | 1,18 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                        | gegnum húð    | altæk     | 0,04 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    |                                                        | munleg        | altæk     | 0,4 mg/kg bw/dag   |

PNEC-gildi

| CAS-nr.       | Efni                                                   | Gildi |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Umhverfishólf |                                                        | Gildi |
| 64742-54-7    | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |       |
| Fylgietrun    | 9,33 mg/kg                                             |       |

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m³  
STEL: 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 5 af 10 |

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisglæraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): DIN EN ISO 16321

Handvörn

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.

Húðvörn

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

Öndunarvörn

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu. Notið eingöngu öndunarvarnarbúnað með CE-merkingu, þ.m.t. fjögurra talna prófunarnúmeri.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Eðlisástand: | fljótandi       |
| Litur:       | brúnt -         |
| Lykt:        | einkennandi     |
| Lyktarmörk:  | ekki skilgreint |

Prófunaraðferð

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                        | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | ekki skilgreint         |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   | 280 °C DIN EN ISO 2592  |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | ekki skilgreint         |
| Niðurbrotshitastig:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     | á ekki við              |
| Eðlisseygja:                                  | 14 mm²/s ASTM D 7042    |
| (við 100 °C)                                  |                         |
| Vatnsleysni:                                  | nánast óleysanlegt      |
| Leysni í öðrum leysum                         |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi (við 15 °C):                       | 0,881 g/cm³ DIN 51757   |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni sem varða agnir:                     | Engin gögn liggja fyrir |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 6 af 10 |

9.2. Aðrar upplýsingar

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu |                         |
| Sprengifími                                           |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                               |                         |
| Sjálfsíkveikjuhitastig                                |                         |
| Fast efni:                                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas:                                                  | Engin gögn liggja fyrir |
| Oxandi eiginleikar                                    |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                               |                         |
| Önnur öryggiseinkenni                                 |                         |
| Uppgufunarhraði:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Hellið Point:                                         | -22 °C                  |

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.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Bregst við: Oxunarefni, sterk. Sýra. Klóröt

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

|                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bráð eituhrif                                                                                                                     |  |
| 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 gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l |  |

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                              |                   |        |                     |                    |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Váhrifaleiðir                                          | Skammtur          | Tegund | Leið                | Aðferð             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |        |                     |                    |
|            | um munn                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | gegnum húð                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Kanína | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 1120-44-1  | Copper dioleate                                        |                   |        |                     |                    |
|            | um munn                                                | LD50 2000 mg/kg   | Rotta  | Study report (2016) | OECD Guideline 423 |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 7 af 10 |

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Inniheldur Benzoicacid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calciumsalts (2:1), Copper dioleate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar  
á ekki við

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Blandan er ekki prófuð.

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                              |               |           |        |                     |                                               |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------|-----------------------------------------------|
|            | Eiturhrif í vatni                                      | Skammtur      | [h]   [d] | Tegund | Leið                | Aðferð                                        |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |               |           |        |                     |                                               |
|            | Bráð eiturhrif á fiska                                 | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h   |                     | Study report<br>(1995)                        |
|            | Bráð eiturhrif á þörungum                              | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h   |                     | OECD Guideline<br>203                         |
|            | Eiturhrif á fiska                                      | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d   | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010)       |
|            |                                                        |               |           |        |                     | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr.   | Efnaheiti       | Log Pow |
|-----------|-----------------|---------|
| 1120-44-1 | Copper dioleate | 14,55   |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítils vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vélrænt aðskilin í lífrænum skolphreinsistöðvum.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 8 af 10 |

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir 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

130205 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurolíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

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

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: -

Lofthlutningar (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 gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Craft 4015               |                  |                  |
| Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024 | Vörukóði: 723034 | Blaðsíða 9 af 10 |

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

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 28, Færsla 75

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið 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: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Skin Irrit: Húðerting

Eye Irrit: Augnerting

Skin Sens: Húðnæming

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

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

|        |                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Veldur húðertingu.                                                                                                                  |
| H317   | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.                                                                                               |
| H319   | Veldur alvarlegri augnertingu.                                                                                                      |
| H411   | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                                                                                          |
| EUH208 | Inniheldur Benzoicacid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calciumsalts (2:1), Copper dioleate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| EUH210 | Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.                                                                                             |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Craft 4015

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2024

Vörukóði: 723034

Blaðsíða 10 af 10

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun 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.)