

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 1 af 10

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

## 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        |                                 |

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

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

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættusetningar

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## Frekari upplýsingar um merkingar

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

## 2.3. Aðrar hættur

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

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 FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 2 af 10

Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.   | Efnaheiti                                     | Magn             |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------|
|           | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                      |                  |
|           | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)        |                  |
| 9003-29-6 | Polybutenes                                   | 20 - < 40 %      |
|           | 500-004-7                                     |                  |
|           | Asp. Tox. 1; H304                             |                  |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol              | 0,3 - < 0,5 %    |
|           | 204-881-4                                     | 01-2119480433-40 |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 |                  |

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

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr.   | EB-nr.    | Efnaheiti                                                                                            | Magn          |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                                                              |               |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | Polybutenes                                                                                          | 20 - < 40 %   |
|           |           | innöndunar: LC50 = 4820 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 10000 mg/kg |               |
| 128-37-0  | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                                                     | 0,3 - < 0,5 % |
|           |           | gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1             |               |

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 læknis ef vandamál eru viðvarandi.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Skipta um mengaðan fatnað. 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 augnlæknis.

Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. Hringið samstundis í lækni.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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 Vatnsúðadæla alkóhólpólin froða

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 3 af 10

## Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

## Frekari upplýsingar

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

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

## 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

## Almennar upplýsingar

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

## Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). 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 olúmist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

## Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

## 7.2. Örugg geymsluskilyrði þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

## Kröfur um geymslurými og ílát

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

## Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Haldið frá: Oxunarefni

## Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

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

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 4 af 10

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

| CAS-nr.  | Efni                                            | ppm | mg/m³ | þráður/<br>cm³ | Flokkur      | Heimild |
|----------|-------------------------------------------------|-----|-------|----------------|--------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-bútyl-p-kresól (bútylhýdroxýtólúen) | -   | 10    |                | Fyrir 8 tíma |         |

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni                             |       |                   |  |
|----------------------------|----------------------------------|-------|-------------------|--|
| DNEL tegund                | Váhrifaleiðir                    | Áhrif | Gildi             |  |
| 128-37-0                   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |       |                   |  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar                       | altæk | 0,435 mg/m³       |  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð                       | altæk | 0,25 mg/kg bw/dag |  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munaleg                          | altæk | 0,25 mg/kg bw/dag |  |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð                       | altæk | 0,5 mg/kg bw/dag  |  |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar                       | altæk | 1,76 mg/m³        |  |

PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni                             |               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Umhverfishólf                                 |                                  | Gildi         |
| 128-37-0                                      | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |               |
| Ferskt vatn                                   |                                  | 0,000199 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |                                  | 0,00199 mg/l  |
| Sjór                                          |                                  | 0,00002 mg/l  |
| Botnlög í fersku vatni                        |                                  | 0,458 mg/kg   |
| Sjávarbotnfall                                |                                  | 0,046 mg/kg   |
| Fylgietrun                                    |                                  | 16,67 mg/kg   |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |                                  | 0,017 mg/l    |
| Jarðvegur                                     |                                  | 0,054 mg/kg   |

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m³  
STEL: 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 5 af 10

## 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. 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: | fljótandi        |
| Litur:       | ljósgulur - gult |
| Lykt:        | einkennandi      |
| Lyktarmörk:  | ekki skilgreint  |

## Prófunaraðferð

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                     | Engin gögn liggja fyrir            |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | ekki skilgreint                    |
| Eldfimi:                                   | Engin gögn liggja fyrir            |
| Neðri sprengimörk:                         | Engin gögn liggja fyrir            |
| Efri sprengimörk:                          | Engin gögn liggja fyrir            |
| Blossamark:                                | 260 °C DIN EN ISO 2592             |
| Glóhitastig:                               | ekki skilgreint                    |
| Niðurbrotshitastig:                        | Engin gögn liggja fyrir            |
| pH-gildi:                                  | á ekki við                         |
| Eðlisseigja:<br>(við 40 °C)                | 302 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Vatnsleysni:                               | nánast óleysanlegt                 |
| Leysni í öðrum leysum                      |                                    |
| Engin gögn liggja fyrir                    |                                    |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn:               | Engin gögn liggja fyrir            |
| Gufuþrýstingur:                            | Engin gögn liggja fyrir            |
| Eðlismassi (við 15 °C):                    | 0,876 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:     | Engin gögn liggja fyrir            |
| Einkenni agna:                             | Engin gögn liggja fyrir            |

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 6 af 10

Gas:  
Oxandi eiginleikar  
Engin gögn liggja fyrir  
**Aðrir öryggiseiginleikar**  
Uppgufunarhraði:  
Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
-20 °C ASTM D 7346

## 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, sterkt. Sýra.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Köfnunarefnisoxíð (NOx) Brennisteinsoxíð Köfnunarefnisoxíð (NOx) kinrok.  
Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

## Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
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             |
| 9003-29-6 | Polybutenes                      |                    |        |                     |                    |
|           | um munn                          | LD50 > 10000 mg/kg | Rotta  | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|           | gegnum húð                       | LD50 > 2000 mg/kg  | Rotta  | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
|           | við innöndun (4 h) gufa          | LC50 4820 mg/l     | Rotta  |                     |                    |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                    |        |                     |                    |
|           | um munn                          | LD50 > 6000 mg/kg  | Rotta  | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|           | gegnum húð                       | LD50 > 2000 mg/kg  | Rotta  | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

## Erting og ætingareiginleikar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 7 af 10

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

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfurur: 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 marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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.

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.

| CAS-nr.   | Efnaheiti                        |                  |           |        |                                 |                                                  |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|           | Eiturhrif í vatni                | Skammtur         | [h]   [d] | Tegund | Leið                            | Aðferð                                           |
| 9003-29-6 | Polybutenes                      |                  |           |        |                                 |                                                  |
|           | Bráð eiturhrif á fiska           | LC50<br>mg/l     | > 1,55    | 96 h   | Cyprinus carpio                 | Other company data (2002)<br>OECD Guideline 203  |
|           | Bráð eiturhrif á þörunga         | ErC50<br>mg/l    | > 19,2    | 72 h   | Desmodesmus subspicatus         | Other company data (2009)<br>OECD Guideline 201  |
|           | Bráð eiturhrif á krabbadýr       | EC50<br>mg/l     | > 3,1     | 48 h   |                                 | Study report (2000)<br>OECD Guideline 202        |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                  |           |        |                                 |                                                  |
|           | Bráð eiturhrif á fiska           | LC50<br>mg/l     | 0,199     | 96 h   | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|           | Bráð eiturhrif á þörunga         | ErC50<br>mg/l    | 0,758     | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|           | Bráð eiturhrif á krabbadýr       | EC50<br>mg/l     | 0,48      | 48 h   |                                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202 |
|           | Eiturhrif á fiska                | NOEC<br>mg/l     | 0,053     | 30 d   | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210 |
|           | Eiturhrif á krabbadýr            | NOEC<br>mg/l     | 0,069     | 21 d   |                                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211 |
|           | Bráð eiturhrif á bakteríur       | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h    | Virk seyra                      | Study report (2000)<br>OECD Guideline 209        |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 8 af 10

Ekki auðveldlega niðurbjótanlegt (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   |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| 9003-29-6 | Polybutenes                      | 7,6 - 7,8 |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03      |

Lífþéttnistuðul

| CAS-nr.   | Efnaheiti                        | Lífþéttnistuðul | Tegund | Leið                 |
|-----------|----------------------------------|-----------------|--------|----------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes                      | 314 - 1882      |        | USEPA (2008)         |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465             |        | REACH Registration D |

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.

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

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. Þökkunarflokkur: -

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. Þökkunarflokkur: -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 9 af 10

Sjóflutningar (IMDG)

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

Löftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

Aðrar viðeigandi upplýsingar

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

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: 2,5,8,9,16.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL FoodProof CLP 320 WX

Dagsetning endurskoðunar: 16.08.2024

Vörukóði: 736036

Blaðsíða 10 af 10

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi

Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — 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 |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Reikningsaðferð |

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni.                                  |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.            |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

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.)