

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 1 af 11

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

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

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 Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| EUH210 | Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið. |

Frekari upplýsingar um merkingar

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

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 Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 2 af 11

Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|------------|---|------------------|
| | EB-nr. Skrámr. REACH-nr. | |
| | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) | |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 40 - < 60 % |
| | 500-183-1 | 01-2119486452-34 |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 2,5 - < 5 % |
| | 273-103-3 | 01-2119540515-43 |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 1 - < 2,5 % |
| | 931-384-6 | 01-2119493620-38 |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 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 | |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 40 - < 60 % |
| | | gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 2,5 - < 5 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | |
| | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 1 - < 2,5 % |
| | | gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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. 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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 3 af 11

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

Veldur augnertingu.

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

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

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) Brennisteinsoxíð Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NOx) 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.

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 olíugirðingum).

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 fót.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 4 af 11

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

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

7.2. Öruqq 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

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

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

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 |
|----------------------------|---|---------------|-------|------------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk | | 3,29 mg/m ³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk | | 4,67 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | innöndunar | altæk | | 0,58 mg/m ³ |
| Neytandi DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk | | 1,67 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | munleg | altæk | | 0,167 mg/kg bw/dag |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk | | 4,28 mg/m ³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk | | 12,5 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | innöndunar | altæk | | 1,09 mg/m ³ |
| Neytandi DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk | | 6,25 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | munleg | altæk | | 0,25 mg/kg bw/dag |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 5 af 11

PNEC-gildi

| CAS-nr. | Efni | Gildi |
|---|---|---------------|
| Umhverfishólf | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| Ferskt vatn | | 0,00024 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun) | | 0,002 mg/l |
| Sjór | | 0,000024 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni | | 0,94 mg/kg |
| Sjávarbotnfall | | 0,094 mg/kg |
| Fylgietrun | | 6,66 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum | | 4,51 mg/l |
| Jarðvegur | | 0,0181 mg/kg |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| Ferskt vatn | | 0,0024 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun) | | 0,15 mg/l |
| Sjór | | 0,00024 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni | | 0,0129 mg/kg |
| Sjávarbotnfall | | 0,00129 mg/kg |
| Fylgietrun | | 10 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum | | 24,33 mg/l |
| Jarðvegur | | 0,00117 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

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 6 af 11

Líkamshlífar

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: | ljósbrúnt |
| Lykt: | einkennandi |
| Lyktarmörk: | ekki skilgreint |

Bræðslumark/frostmark:
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

Engin gögn liggja fyrir
ekki skilgreint

Eldfimi:
Neðri sprengimörk:
Efri sprengimörk:

Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir

Blossamark:
Glóhitastig:
Niðurbrotshitastig:

205 °C DIN EN ISO 2592
ekki skilgreint
Engin gögn liggja fyrir

pH-gildi:

á ekki við

Eðlisseigja:
(við 100 °C)

15,7 mm²/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):

0,868 g/cm³ 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

Sjálfstíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

-57 °C ASTM D 7346

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 7 af 11

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

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Bregst við: oxunarefni, sterkt

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar 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) 27778 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 |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | | | | |
| | um munn | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | gegnum húð | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | |
| | um munn | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | gegnum húð | LD50 > 2000 mg/kg | Kanína | | |

Ertng og ætingareiginleikar

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.

Inniheldur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 8 af 11

Sértæk eiturrif á markliffæri - 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. Eiturrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Blandan er ekki prófuð.

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
|------------|---|------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | | | | | |
| | Bráð eiturrif á fiska | LL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Bráð eiturrif á þörungum | ErC50 > 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Bráð eiturrif á krabbadýrum | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Bráð eiturrif á þörungum | ErC50 0,838 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Bráð eiturrif á krabbadýrum | EL50 63 mg/l | 48 h | | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | | |
| | Bráð eiturrif á fiska | LL50 ca. 24 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Bráð eiturrif á þörungum | ErC50 6,4 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Bráð eiturrif á krabbadýrum | EL50 ca. 91,4 mg/l | 48 h | | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Bráð eiturrif á bakteríum | EC50 ca. 2433 mg/l () | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 9 af 11

Deilistuðull n-oktanól/vatn

| CAS-nr. | Efnaheiti | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | > 6,5 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3 |

Lífþéttistuðul

| CAS-nr. | Efnaheiti | Lífþéttistuðul | Tegund | Leið |
|------------|---|----------------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítils 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.

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

130206 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurolíuúrgangur; Tilbúnað vélar-, gír- og smurolíur; 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: -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 10 af 11

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 gæringi 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 - örflíð 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: 1,2,5,7,8,9,10,11,12,16.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 90 SL

Dagsetning endurskoðunar: 08.04.2024

Vörukóði: 743013

Blaðsíða 11 af 11

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox: Bráð eiturrif

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Eye Irrit: Augnering

Skin Sens: Húðnæming

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

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

| | |
|--------|---|
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | Veldur alvarlegri augneringu. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skæðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| EUH208 | Inniheldur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| EUH210 | Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |

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.)