

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool NM 22

Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024

Vörukóði: 770055

Blaðsíða 1 af 9

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

## 1.1. Vörukenni

ADDINOL Penta-Cool NM 22

UFI: JPNS-Y62Q-820M-5QQV

## 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

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-C13, isoalkanes, &lt; 2% aromatics

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Varnaðarsetningar

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Farga innihaldi / íláti í förgunarkerfi.

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.

## 2.3. Aðrar hættur

Hættulegt við innöndun og inntöku.

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

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool NM 22

Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024

Vörukóði: 770055

Blaðsíða 2 af 9

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.     | Efnaheiti                                         | Magn   |
|-------------|---------------------------------------------------|--------|
|             | EB-nr. Skrárn. REACH-nr.                          |        |
|             | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)            |        |
| 246538-78-3 | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics | >=90 % |
|             | 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                              |        |
| 246538-78-3 | 920-901-0 | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics                    | >=90 % |
|             |           | gegnum húð: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg |        |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

DMSO-Extrakt &lt; 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

Tryggið flæði fersks lofts. Ekki skal nota munn við munn eða munn við nef aðferðir við endurlífgun. Notið öndunarpumpu eða öndunarvél. Leitaðu lækni ef vandamál eru viðvarandi.

## Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efni. 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. Læknismeðferð er nauðsynleg.

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

Uppköst.

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

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

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO2) Vatnsúði Vatnsúði

## Óhentugur slökkvimiðill

Kröftug vatnsbuna

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool NM 22

Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024

Vörukóði: 770055

Blaðsíða 3 af 9

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur. Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>) 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. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. 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. Komist 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 (sandí, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Notið eingöngu tæki með afrafmögnuðum búnaði (neistafrír). Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Notið eingöngu tæki með afrafmögnuðum búnaði (neistafrír).

**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. Rakastig. Vatn.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool NM 22

Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024

Vörukóði: 770055

Blaðsíða 4 af 9

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilysingarblað.

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

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

**Varnar- og hreinlætisráðstafanir****Hlíðargleraugu/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.

**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:       | litlaust        |
| Lykt:        | einkennandi     |
| Lyktarmörk:  | ekki skilgreint |

**Prófunaraðferð**

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Bræðslumark/frostmark:                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | >180 °C                 |
| Eldfimi:                                   | Eldfimt                 |
| Neðri sprengimörk:                         | 0,6 % að rúmmáli        |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Penta-Cool NM 22             |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024 | Vörukóði: 770055 | Blaðsíða 5 af 9 |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Efri sprengimörk:                      | 6,5 % að rúmmáli          |
| Blossamark:                            | 76 °C DIN EN ISO 2592     |
| Glóhitastig:                           | > 220 °C DIN 51794        |
| Niðurbrotshitastig:                    | Engin gögn liggja fyrir   |
| pH-gildi:                              | á ekki við                |
| Eðlissegja:                            | 1,3 mm²/s DIN EN ISO 3104 |
| (við 40 °C)                            |                           |
| Leysni í öðrum leysum                  |                           |
| Engin gögn liggja fyrir                |                           |
| Deilistuðull n-oktánól/vatn:           | Engin gögn liggja fyrir   |
| Gufubrýstingur:                        | Engin gögn liggja fyrir   |
| (við 20 °C)                            |                           |
| Eðlismassi (við 20 °C):                | 0,77 g/cm³                |
| 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

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

< -5 °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

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

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) 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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Penta-Cool NM 22             |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024 | Vörukóði: 770055 | Blaðsíða 6 af 9 |

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                                   |
| 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 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

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

á ekki við

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

| CAS-nr.     | Efnaheiti                                         |                   |           |                                 |                            |                                         |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
|             | Eiturhrif í vatni                                 | Skammtur          | [h]   [d] | Tegund                          | Leið                       | Aðferð                                  |
| 246538-78-3 | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics |                   |           |                                 |                            |                                         |
|             | Bráð eiturhrif á þöruna                           | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                      |
|             | Eiturhrif á fiska                                 | NOEC 0,217 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier | The aquatic toxicity was estimated by a |
|             | Eiturhrif á krabbadýr                             | NOEC 1 mg/l       | 21 d      |                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                      |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Penta-Cool NM 22             |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024 | Vörukóði: 770055 | Blaðsíða 7 af 9 |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanól/vatn

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

Lífþéttnistuðul

|             |                                                   |                 |         |                      |
|-------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| CAS-nr.     | Efnaheiti                                         | Lífþéttnistuðul | Tegund  | Leið                 |
| 246538-78-3 | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics | >= 6,91         | reiknað | 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 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

120107 ÚRGANGUR FRÁ MÓTUN OG EÐLISFRÆÐILEGRI EÐA VÉLRÆNNI YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN MÁLMA OG PLASTEFNA; Úrgangur frá mótun og eðlisfræðilegri og vélrænni yfirborðsmeðhöndlun málma og plastefna; Snittolía úr jarðolíu, án halógena (nema í ýrulausn og lausnum); 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. 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: -

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| ADDINOL Penta-Cool NM 22             |                  |                 |
| Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024 | Vörukóði: 770055 | Blaðsíða 8 af 9 |

- 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

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):  
Færsla 3

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: 5,7,8,9,15,16.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool NM 22

Dagsetning endurskoðunar: 13.05.2024

Vörukóði: 770055

Blaðsíða 9 af 9

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

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 |

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

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
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 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.)