

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 1 av 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL Marine MS 4011

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Motorolja.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Producent**

| | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Gatuadress: | Am Haupttor | |
| Stad: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post: | info@addinol.de | |
| Kontaktperson: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Ansvarig avdelning: | ADDINOL Application Technology | |

Leverantör

| | |
|-------------|----------------------|
| Leverantör: | E & W Oljegruppen AB |
| Gatuadress: | Vagngatan 12b |
| Stad: | S-603 63 Norrköping |
| Telefon: | +46 734 20 36 56 |
| E-post: | info@oljegruppen.se |
| Internet: | www.addinol.se |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112, Giftinformation: +46 (0) 10-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Faroangivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SkyddsangivelserP273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208 Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Övrig information

Produkten är inordnad och kännetecknad enligt EU-riktlinjerna och respektive nationala lågar.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 2 av 12

2.3 Andra faror

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.
Låt inte utspilld produkt sippra in i marken.
Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 60 - < 80 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-------------|--|---|---------------|
| | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 60 - < 80 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 0,3 - < 0,5 % |
| | dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | dodecylfenol, (grenade) | < 0,1 % |
| | dermal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

Ytterligare information

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 3 av 12

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.
Sök därefter ögonläkare.

Vid nedsvämning

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). kimirök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortscaffning av avfall. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Avsnitt 12: Ekologisk information
Bortscaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 4 av 12

Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

Skyddas mot: värme. UV-strålning/solljus. frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Motorolja. Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 5 av 12

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------------------------|---|----------------|-----------|-----------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 11,75 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | lokal | 1,03 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 2,9 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 1,667 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | lokal | 0,513 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,833 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | | | |
| Arbetstagare DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 44,18 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut | | dermal | systemisk | 166 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 0,79 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 13,26 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | | dermal | systemisk | 50 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | | oral | systemisk | 1,26 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 6 av 12

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Del av miljön | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Sekundärförgiftning | | 9,33 mg/kg |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | |
| Sötvatten | | 1 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 10 mg/l |
| Havsvatten | | 1 mg/l |
| Sötvattensediment | | 226000000 mg/kg |
| Havssediment | | 226000000 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 1000 mg/l |
| Jord | | 271000000 mg/kg |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | |
| Sötvatten | | 0,000074 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 0,00037 mg/l |
| Havsvatten | | 0,000007 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,226 mg/kg |
| Havssediment | | 0,027 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | | 4 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 100 mg/l |
| Jord | | 0,118 mg/kg |

Övrig information Kontrollparametrar

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: EN 166

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskmaterialet: 0.7 mm.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 7 av 12

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|------------------------|---------------------|
| Aggregationstillstånd: | flytande |
| Färg: | brun |
| Lukt: | efter: mineralolja. |
| Lukttröskel: | ej fastställd |

Provnormer

| | | |
|---|-------------------------|-----------------|
| Smältpunkt/fryspunkt: | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd | |
| Brandfarlighet: | Inga data tillgängliga | |
| Nedre Explosionsgränser: | Inga data tillgängliga | |
| Övre Explosionsgränser: | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt: | 250 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Självantändningstemperatur: | ej fastställd | |
| Sönderfallstemperatur: | Inga data tillgängliga | |
| pH-värde: | inte tillämplig | |
| Viskositet, kinematisk: (vid 100 °C) | 15,5 mm ² /s | ASTM D 7042 |
| Vattenlöslighet: | praktisk taget olöslig | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Inga data tillgängliga | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | Inga data tillgängliga | |
| Ångtryck: | Inga data tillgängliga | |
| Densitet (vid 15 °C): | 0,885 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga | |

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

Gas:

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur:

-25 °C ASTM D 7346

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 8 av 12

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark. Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). kimrök.
Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inte testad blandning.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|-------------|---|----------------------|-------|---------------------|--|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | |
| | oral | LD50 > 16000 mg/kg | Råtta | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | dermal | LD50 > 4000 mg/kg | Kanin | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | | | | |
| | oral | LD50 2100 mg/kg | Råtta | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 ca. 15000 mg/kg | Kanin | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 9 av 12

Specifik organotocicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotocicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Inte testad blandning.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|-------------|---|---------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Fisktoxicitet | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 0,15 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 0,037 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC 0,004 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 10 av 12

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|-------------|--|---------|
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05 |
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | 7,14 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|-------------|-------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | dodecylfenol, (grenade) | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

12.4 Rörlighet i jord

Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

130205 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (UTOM ÄTLIGA OLJOR OCH OLJOR I KAPITLEN 05, 12 OCH 19); Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor; farligt avfall

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 11 av 12

14.3 Faroklass för transport: -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
dodecylfenol, (grenade)

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30, Införande 75

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,5,8,9,10,12,15,16.

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg; ADN – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - uppskattningar av akut toxicitet; bw – egen kroppsvikt; CAO - Endast fraktflygplan; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsfarlig; DIN - Standard för det tyska standardiseringsinstitutet; DNEL - härledd exponeringsnivå utan effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Lista över inhemska substanser (Kanada); EG - Europeiska unionen; SV - Europeiska standarder; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - god laboratoriesed; HMIS - System för identifiering av farliga material; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maximal hämmande koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dödlig koncentration i 50 % av testpopulationen; LD50 - Dödlig dos för 50 % av testpopulationen (median dödlig dos); MARPOL—Internationella konventionen för förhindrande av förorening från fartyg; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - inte annat anges; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observerad (negativ)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Marine MS 4011

Reviderad datum: 10.08.2023

Produktkod: 723004

Sida 12 av 12

effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observerad (negativ) effekt; NOELR - Ingen märkbar effekt lastnivå; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetskvot; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännandeförfaranden och begränsningar av kemikalier; RID - Internationell konvention för befordran av passagerare; RQ - rapporterbar kvantitet; SADT - självaccelererande nedbrytningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Säkerhetsdatablad - Säkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|--------|--|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH208 | Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)