# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Super MV 1545



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Super MV 1545

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Motorolie.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent**

| | | |
|---|---|---|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>Gebäude 4609 | |
| Gade: | Am Haupttor | |
| By: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Kontaktperson: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Informationsgivende afdeling: | ADDINOL Application Technology | |

**Leverandør**

| | |
|---|---|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS |
| Gade: | Brolæggervej 20 |
| By: | DK-6710 Esbjerg V |
| Telefon: | +45 75 450 400 |
| E-mail: | se@addinol.dk |

### 1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Mærkningselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Faresætninger**

| | |
|---|---|
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Sikkerhedssætninger**

| | |
|---|---|
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P501 | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. |

**Særlig mærkning af visse blandinger**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Indeholder Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion. |

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

### 2.3. Andre farer

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.
Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Relevante bestanddele**

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|---|---|---|---|---|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | 60 - < 80 % |
| | 265-090-8 | | 01-2119488706-23 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | 10 - < 20 % |
| | 265-160-8 | | 01-2119489287-22 | |
| | | | | |
| 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 | phenol, dodecyl-, forgrenet | | | < 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 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|---|---|---|---|
| | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | | |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 60 - < 80 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64742-57-0 | 265-160-8 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | 10 - < 20 % |
| | 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 | phenol, dodecyl-, forgrenet | < 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 | | |

**Andre informationer**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassificeringssystem: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister og suppleres med oplysninger fra faglitteratur og virksomhedsoplysninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation sog læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Skum. Slukningspulver. Kuldioxid ($CO_2$). Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid ($CO_2$). Svovloxid. fosforoxider. Kvælstofoxid (NOx). sod.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Generelle oplysninger**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Punkt 12: Miljøoplysninger
Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Sikkerhedsinformation**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C
Beskyt mod: hede. UV-bestråling/sollys. frost.

### 7.3. Særlige anvendelser

Motorolie. Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr. | Stof/materiale | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m³ |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 11,75 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | lokal | 1,03 mg/cm² |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 2,9 mg/m³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | lokal | 0,513 mg/cm² |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 0,833 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet | | | |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 44,18 mg/m³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut | | dermal | systemisk | 166 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 0,79 mg/m³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 13,26 mg/m³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Forbruger DNEL, akut | dermal | systemisk | 50 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | oral | systemisk | 1,26 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**PNEC værdier**

| CAS-nr. | Stof/materiale |
|---|---|
| Delmiljø | Værdi |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic |
| Sekundærforgiftning | 9,33 mg/kg |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified |
| Sekundærforgiftning | 9,33 mg/kg |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |
| Ferskvand | 1 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | 10 mg/l |
| Havvand | 1 mg/l |
| Ferskvandssediment | 226000000 mg/kg |
| Havvandssediment | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 1000 mg/l |
| Jord | 271000000 mg/kg |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet |
| Ferskvand | 0,000074 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | 0,00037 mg/l |
| Havvand | 0,000007 mg/l |
| Ferskvandssediment | 0,226 mg/kg |
| Havvandssediment | 0,027 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | 4 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 100 mg/l |
| Jord | 0,118 mg/kg |

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Recommended limit value for oil mist
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Eksponeringskontrol**




**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: DIN EN ISO 16321

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).
Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).
Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Tilstandsform: | flydende |
| Farve: | gul - brun |
| Lugt: | af: mineralolie. |
| Lugttærskel: | ikke bestemt |

| | | Metode |
|---|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data disponible | |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | ikke bestemt | |
| Antændelighed: | Ingen data disponible | |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible | |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible | |
| Flammepunkt: | 240 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Selvantændelsestemperatur: | ikke bestemt | |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data disponible | |
| pH-værdien: | ikke relevant | |
| Viskositet/kinematisk: (ved 100 °C) | 13,8 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Vandopløselighed: | praktisk uopløselig | |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| Ingen data disponible | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data disponible | |
| Damptryk: | Ingen data disponible | |
| Massefylde (ved 15 °C): | 0,862 g/cm³ | DIN 51757 |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data disponible | |
| Partikelegenskaber: | Ingen data disponible | |

### 9.2. Andre oplysninger

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

| | |
|---|---|
| fast stof: | Ingen data disponible |
| gas: | Ingen data disponible |

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

| | | |
|---|---|---|
| Fordampningshastighed: | Ingen data disponible | |
| Pourpoint: | -38 °C | ASTM D 7346 |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med : Oxidationsmiddel, stærk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid ($CO_2$). Svovloxid. fosforoxider. Kvælstofoxid (NOx). sod. Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke testet blanding.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eksponeringsvej | Dosis | | Arter | Kilde | Metode |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 5000 | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 5000 | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 5000 | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 5000 | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 16000 | Rotte | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 4000 | Kanin | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2100 | Rotte | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | ca. 15000 | Kanin | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Ikke testet blanding.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | | [h] \| [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l | >= 1000 | 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 fisketoksicitet | LL50 mg/l | > 10000 | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACh Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut bakterietoksicitet | EC50 mg/l ( ) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet | | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LL50 | 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakterietoksicitet | EC50 mg/l ( ) | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---|---|---|
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05 |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet | 7,14 |

**BCF**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|---|---|---|---|---|
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, forgrenet | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Mobilitet i jord**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenet emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** -
**14.3. Transportfareklasse(r):** -
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** -
**14.3. Transportfareklasse(r):** -
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** -
**14.3. Transportfareklasse(r):** -
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballagegruppe:** -

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):
phenol, dodecyl-, forgrenet

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 30, Indskrivning 75

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

Asp. Tox: Aspirationsfare
Skin Corr: Hudætsning
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
Skin Sens: Hudsensibilisering
Repr: Reproduktionstoksicitet
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).
ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej; ADN – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimater af akut toksicitet; bw – egen kropsvægt; CAO - Kun fragtfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller farlig for reproduktion; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); EG - Den Europæiske Union; DA - europæiske standarder; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Dødelig koncentration i 50% af testpopulationen; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af testpopulationen (median letal dosis); MARPOL-International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; MSHA Mine Safety and Health Administration; af; o; s; - ikke andet angivet; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (skadelig) effekt; NOELR - Ingen mærkbar effekt belastningsniveau; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftigt stof; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelsesprocedurer og begrænsninger af kemikalier; RID - International konvention om befordring af passagerer; RQ - indberetningspligtigt beløb; SADT - selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhedsdatablad - Sikkerhedsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

| | |
|---|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH208 | Indeholder Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion. |

**Yderligere information**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer,

så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)*