

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Grind 15B/2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Stoffer for metallbearbeidelse.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Selskap: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Gate: | Am Haupttor | |
| Sted: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post: | info@addinol.de | |
| Utsteder: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Opplysningsgivende område: | ADDINOL Application Technology | |

1.4. Nødtelefonnummer: +49 (0) 3461 845 222 - Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fareutsagn**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501

Ytterligere råd

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

2.3. Andre farer

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 2 av 8

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|------------|---|-----------|------------------|---------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | > 80 % |
| | 265-169-7 | | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | < 1 % |
| | 204-881-4 | | 01-2119555270-46 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledding. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledding. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum. Slukningspulver. Kulldioksyd (CO₂). Vannspredningstråle.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO₂). sot.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 3 av 8

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost.
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)
MAK: 10 mg/m³

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

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 4 av 8

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|----------------|--------------------|
| Tilstandsform: | flytende |
| Farge: | gul - brun |
| Lukt: | eter: Mineralolje. |

| | | |
|-----------|---------------|-----------------|
| pH-verdi: | ikke oppdaget | Testnorm |
|-----------|---------------|-----------------|

Fysiske tilstand

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Smeltepunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Startkokepunkt og kokeområde: | > 270 °C |
| Pourpoint: | -20 °C ASTM D 7346 |
| Flammepunkt: | > 170 °C DIN EN ISO 2592 |

Antennelighet

| | |
|-------------|--------------------------|
| fast stoff: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

| | |
|---------------------------|------------|
| Nedre eksplosjonsgrenser: | 0,6 vol. % |
|---------------------------|------------|

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 5 av 8

| | |
|--|---|
| Øvre eksplosjonsgrenser: | 6,5 vol. % |
| Autooksidasjonstemperatur: | 220 °C |
| Selvantennelsestemperatur | |
| fast stoff: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |
| Spaltningsstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper | |
| Ikke-oksiderende. | |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 15 °C): | 0,865 g/cm ³ DIN 51757 |
| Vannløselighet: | ikke oppløselig |
| Løselighet i andre løsningsmidler | |
| Ingen data tilgjengelige | |
| Fordelingskoeffisient: | Ingen data tilgjengelige |
| Kinematisk viskositet: (ved 40 °C) | 22,0 mm ² /s DIN EN ISO 3104 |
| Relativ Damptetthet: | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ Fordampningshastighet: | Ingen data tilgjengelige |

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Uforenlige materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukterVed brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldioksyd (CO₂). sot.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Ikke testet blanding.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 6 av 8

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|------------|---|-------------------|-------|-------|--------|
| | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | | |

Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjonsvirkning i øyet: Ikke irriterende.

Irritasjon på huden: Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

Følsomme påvirkning

Vurdering: Ikke sensibiliserende.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|------------------------------------|-------|--------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | | |
| | Akutt algetoksisitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 > 0,57 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (zebrafisk) | | |
| | Akutt algetoksisitet | ErC50 > 0,42 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 > 0,17 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 7 av 8

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64742-65-0 | Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum | > 3 |

12.4. Mobilitet i jord

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120107 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Mineralbaserte bearbeidingsoljer uten halogener (unntatt emulsjoner og løsninger); farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer: -

14.2. FN-forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r): -

14.4. Emballasjegruppe: -

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: -

14.2. FN-forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r): -

14.4. Emballasjegruppe: -

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: -

14.2. FN-forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r): -

14.4. Emballasjegruppe: -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: -

14.2. FN-forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r): -

14.4. Emballasjegruppe: -

14.5. Miljøfarer

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Grind 15B/2

Revisjonsdato: 30.11.2018

Produktkode: 772014

Side 8 av 8

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Klassifisering | Innordningsmetode |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)