

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 1 av 12

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

ADDINOL Chisel Paste

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

Pasta.

**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: | Vagnatan 12b         |
| Stad:       | S-603 63 Norrköping  |
| Telefon:    | +46 11 3330520       |
| E-post:     | info@oljegruppen.se  |
| Internet:   | www.addinol.se       |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

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

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

|        |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Di- Tert-Dodecyl Polysulphide. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                                                                                                    |

**Övrig information**

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Låt inte utspilld produkt sippra in i marken.  
Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 2 av 12

**Relevanta ingredienser**

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                 |          |                  | Mängd/halt  |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|              | EG nr                                                        | Index nr | REACH nr         |             |
|              | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                |          |                  |             |
| 7440-50-8    | Copper, powder, 30-40 µm                                     |          |                  | 5 – < 10 %  |
|              | 231-159-6                                                    |          | 01-2119480154    |             |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |          |                  | 1 – < 5 %   |
|              | 939-603-7                                                    |          | 01-2119978241-36 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                          |          |                  |             |
| 68425-15-0   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 |          |                  | 0,1 – < 1 % |
|              | 270-335-7                                                    |          | 01-2119540516-41 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                          |          |                  |             |

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)            |             |
| 7440-50-8    | 231-159-6 | Copper, powder, 30-40 µm                                                                   | 5 – < 10 %  |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 300 - 500 mg/kg                                  |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                               | 1 – < 5 %   |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg                          |             |
| 68425-15-0   | 270-335-7 | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                                               | 0,1 – < 1 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 15,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 20008 mg/kg |             |

**Ytterligare information**

DMSO-Extract < 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.

**Vid ögonkontakt**

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

**Vid nedsväjäning**

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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 3 av 12

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. alkoholbeständigt skum. Sand.**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**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.

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

Speciell halkfara vid spill av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Tag upp mekaniskt. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. 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

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Chisel Paste

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 4 av 12

## Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

## Ytterligare information om lagringsförhållanden

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

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

| CAS nr    | Ämne                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori  | Ursprung |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 7440-50-8 | Koppar - respirabelt fraktion | -   | 0,01              |                   | NGV (8 h) |          |

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                                                         |                |           |                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| DNEL typ                     |                                                              | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                      |
| 7440-50-8                    | Copper, powder, 30-40 µm                                     |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                              | dermal         | systemisk | 137 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                                                              | dermal         | systemisk | 273 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | dermal         | systemisk | 137 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, akut         |                                                              | dermal         | systemisk | 273 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| 1471316-72-9                 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                              | inhalativ      | systemisk | 35,26 mg/m³                |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                              | dermal         | systemisk | 25 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                                                              | dermal         | lokal     | 1,04 mg/cm²                |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | inhalativ      | systemisk | 8,7 mg/m³                  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | dermal         | systemisk | 12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut         |                                                              | dermal         | lokal     | 0,518 mg/cm²               |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | oral           | systemisk | 2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| 68425-15-0                   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                              | inhalativ      | systemisk | 23,5 mg/m³                 |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                              | dermal         | systemisk | 33,3 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | oral           | systemisk | 1,66 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | dermal         | systemisk | 16,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                              | inhalativ      | systemisk | 5,8 mg/m³                  |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Chisel Paste

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 5 av 12

## PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                                                         |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Del av miljön                     |                                                              | Värde          |
| 7440-50-8                         | Copper, powder, 30-40 µm                                     |                |
| Sötvatten                         |                                                              | 0,0063 mg/l    |
| Havsvatten                        |                                                              | 0,0052 mg/l    |
| Sötvattensediment                 |                                                              | 87 mg/kg       |
| Havssediment                      |                                                              | 676 mg/kg      |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                              | 0,23 mg/l      |
| Jord                              |                                                              | 65 mg/kg       |
| 1471316-72-9                      | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                |
| Sötvatten                         |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                                                              | 1 mg/l         |
| Havsvatten                        |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Sötvattensediment                 |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Havssediment                      |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                              | 1000 mg/l      |
| Jord                              |                                                              | 36739,74 mg/kg |
| 68425-15-0                        | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 |                |
| Sötvattensediment                 |                                                              | 3,85 mg/kg     |
| Havssediment                      |                                                              | 0,385 mg/kg    |
| Sekundärförgiftning               |                                                              | 66,7 mg/kg     |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                              | 1000 mg/l      |

## Övrig information Kontrollparametrar

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN ISO 16321

## Handskar

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

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 6 av 12

**Hudskydd**

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

**Andningsskydd**

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

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

|                                                         |                         |                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Pasta                   |                     |
| Färg:                                                   | brun - koppar           |                     |
| Lukt:                                                   | karaktäristisk          |                     |
| Lukttröskel:                                            | ej fastställd           |                     |
|                                                         |                         | <b>Provnormer</b>   |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | > 250 °C                |                     |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | > 250 °C                |                     |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga  |                     |
| Nedre Explosionsgränser:                                | Inga data tillgängliga  |                     |
| Övre Explosionsgränser:                                 | Inga data tillgängliga  |                     |
| Flampunkt:                                              | > 250 °C                | ASTM D 3278         |
| Självantändningstemperatur:                             | Inga data tillgängliga  |                     |
| Sönderfallstemperatur:                                  | Inga data tillgängliga  |                     |
| pH-värde:                                               | inte tillämplig         |                     |
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 40 °C)                  | 350 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562 - Basolja |
| Vattenlöslighet:                                        | olöslig                 |                     |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |                     |
| Inga data tillgängliga                                  |                         |                     |
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten:             | Inga data tillgängliga  |                     |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga  |                     |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 0,960 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757           |
| Relativ ångdensitet:                                    | Inga data tillgängliga  |                     |
| Partikelegenskaper:                                     | Inga data tillgängliga  |                     |

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

värdering: ej Explosionsfara.

**Självantändningstemperatur**

Fast form:

inte självuppvärmningsduglig.

Gas:

Inga data tillgängliga

**Oxiderande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

**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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 7 av 12

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark Syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**AVSNITT 11: Tokikologisk 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.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                 |                              |       |                                                                                                 |                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|              | Exponeringsväg                                               | Dos                          | Arter | Källa                                                                                           | Metod                                    |
| 7440-50-8    | Copper, powder, 30-40 µm                                     |                              |       |                                                                                                 |                                          |
|              | oral                                                         | LD50 300 - 500 mg/kg         | Råtta | Study report (2001)                                                                             | OECD Guideline 423                       |
|              | dermal                                                       | LD50 > 2000 mg/kg            | Råtta | Study report (2001)                                                                             | OECD Guideline 402                       |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                              |       |                                                                                                 |                                          |
|              | oral                                                         | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Råtta | Study report (1972)                                                                             | Adult albino male Sprague-Dawley rats    |
|              | dermal                                                       | LD50 > 2000 mg/kg            | Råtta | Study report (1989)                                                                             | OECD Guideline 402                       |
| 68425-15-0   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 |                              |       |                                                                                                 |                                          |
|              | oral                                                         | LD50 20008 mg/kg             | Råtta | <a href="https://www.epa.gov/chemical-research/to">https://www.epa.gov/chemical-research/to</a> | other: REACH guidance. Chapter R.6: QSAR |
|              | dermal                                                       | LD50 2000 mg/kg              | Råtta | OECD 402                                                                                        |                                          |
|              | inhalation (4 h) ånga                                        | LC50 > 15,5 mg/l             | Råtta | OECD 403                                                                                        |                                          |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 8 av 12

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Di- Tert-Dodecyl Polysulphide. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - 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**

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

Inte testad blandning.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Chisel Paste

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 9 av 12

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                 |                  |           |       |                                                     |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Akvatisk toxicitet                                           | Dos              | [h]   [d] | Arter | Källa                                               | Metod                                                                                 |
| 7440-50-8    | Copper, powder, 30-40 µm                                     |                  |           |       |                                                     |                                                                                       |
|              | Akut fisktoxicitet                                           | LC50<br>mg/l     | 0,193     | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1996)<br>measurements were conducted by standard                        |
|              | Akuta algtoxicitet                                           | ErC50<br>mg/l    | 0,152     | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Publication (2005)<br>OECD Guideline 201                                              |
|              | Akuta crustaceatoxicitet                                     | EC50<br>mg/l     | 0,007     | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1978)<br>- Test were conducted on Daphnia magna t                       |
|              | Fisktoxicitet                                                | NOEC<br>mg/l     | 0,123     | 12 d  | Atherinops affinis                                  | Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)<br>Three tests are reported, designed to de       |
|              | Algtoxicitet                                                 | NOEC<br>mg/l     | 0,0102    | 19 d  | other aquatic plant: giant kelp Macrocystis pyrife  | Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)<br>Tests were conducted to determine the ef |
|              | Crustaceatoxicitet                                           | NOEC<br>mg/l     | 0,033     | 14 d  | Penaeus mergulensis and Penaeus monodon             | Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)<br>The effects of dissolved copper on the g   |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                  |           |       |                                                     |                                                                                       |
|              | Akut fisktoxicitet                                           | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2005)<br>OECD Guideline 203                                             |
|              | Akuta algtoxicitet                                           | ErC50<br>mg/l    | > 1000    | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)<br>EPA OTS 797.1050                                               |
|              | Akuta crustaceatoxicitet                                     | EL50<br>mg/l     | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1993)<br>EPA OTS 797.1300                                               |
|              | Akut bakteriertoxicitet                                      | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)<br>OECD Guideline 209                                             |
| 68425-15-0   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 |                  |           |       |                                                     |                                                                                       |
|              | Akut fisktoxicitet                                           | LC50<br>mg/l     | > 100     | 96 h  | Danio rerio                                         | OECD 203                                                                              |
|              | Akuta algtoxicitet                                           | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2010)<br>OECD Guideline 201                                             |
|              | Akuta crustaceatoxicitet                                     | EC50<br>mg/l     | < 0,1     | 48 h  | Daphnia magna                                       |                                                                                       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                 | Log Pow |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | > 6,91  |
| 68425-15-0   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 | > 6,2   |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 10 av 12

**BCF**

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                 | BCF       | Arter                        | Källa                |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|
| 7440-50-8    | Copper, powder, 30-40 µm                                     | 0,02 - 20 | Crangon crangon              | Symp. Biologica. Hun |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8      | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |
| 68425-15-0   | Di-Tert-Dodecyl Polysulphide                                 | < 0,01    | Cyprinus carpio              | REACH Registration D |

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**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.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; 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. Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

**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:** -

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 11 av 12

- 14.2 Officiell transportbenämning:** -  
**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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om  
industriutsläpp: < 3 %**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Chisel Paste**

Reviderad datum: 28.04.2025

Produktkod: 717049

Sida 12 av 12

**Förkortningar och akronymer**

Skin Sens: Hudsensibilisering

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) 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

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

|        |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                         |
| EUH208 | Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Di- Tert-Dodecyl Polysulphide. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.                                                                                                   |

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som inte 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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*