

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 1 av 14

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

DINITROL 4010

UFI:

MVEP-V5Q1-610C-C573

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Rostskyddsbelägningsmaterial

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Producent

Leverantör: DINOL GmbH  
Gatuadress: Pyrmonter Strasse 76  
Stad: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-post: msds@dinol.com  
Kontaktperson: Labor  
Ansvarig avdelning: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

##### Leverantör

Leverantör: DACAR AB  
Gatuadress: Okvägen 2  
Stad: S 28151 Hässleholm  
E-post: info@dacar.se

#### 1.4 Telefonnummer för

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykleter, <2% aromater  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 2 av 14

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.      |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

#### Skyddsangivelser

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P243           | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.                                                                     |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                   |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.   |
| P403+P235      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                            |
| P405           | Förvaras inlåst.                                                                                             |

#### Särskild märkning av vissa blandningar

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.            |
| EUH208 | Innehåller calcium sulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

#### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



#### Färoangivelser

H304-H372-H412

#### Skyddsangivelser

P405

#### 2.3 Andra faror

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 3 av 14

### Relevanta ingredienser

| CAS nr       | Kemiskt namn                                                                                        | Mängd/halt       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              | EG nr                                                                                               |                  |
|              | Index nr                                                                                            |                  |
|              | REACH nr                                                                                            |                  |
|              | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                       |                  |
|              | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)                                  | 20 - < 25 %      |
|              | 919-446-0                                                                                           | 01-2119458049-33 |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066 |                  |
|              | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater                                     | 20 - < 25 %      |
|              | 919-857-5                                                                                           | 01-2119463258-33 |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                         |                  |
|              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                 | 20 - < 25 %      |
|              | 927-241-2                                                                                           | 01-2119471843-32 |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066                 |                  |
| 61789-86-4   | calcium sulfonate                                                                                   | 5 - < 10 %       |
|              | 263-093-9                                                                                           | 01-2119488992-18 |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                 |                  |
| 1474044-79-5 | Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts                    | 1 - < 5 %        |
|              | 939-717-7                                                                                           | 01-2119980985-16 |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                              |                  |

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)             |             |
|            | 919-446-0 | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)                          | 20 - < 25 % |
|            |           | dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg                                       |             |
|            | 919-857-5 | Kolv ten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater                             | 20 - < 25 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 5000 mg/l ( ngor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                         | 20 - < 25 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5000 mg/l ( ngor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg  |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                           | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100       |             |

### Ytterligare information

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

## AVSNITT 4:  tg rder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarvård nödvändig. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/Tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök l karh jlp.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 4 av 14

**Vid ögonkontakt**

Efter ögonkontakt: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Uppsök en ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

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

Symptomatisk behandling.

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

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

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

Avlägsna alla antändningskällor.  
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Använd personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).  
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Förorenade ytor rengörs noggrant.  
Skölj inte ned med vatten

**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 4010**

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 5 av 14

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

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Ej nödvändig.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Ingen information tillgänglig.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rostskyddsbeläggingsmaterial

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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 6 av 14

### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                                                                | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                     |                |           |                              |
|                              | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  |                |           |                              |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 330 mg/m <sup>3</sup>        |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | dermal         | systemisk | 44 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 71 mg/m <sup>3</sup>         |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | dermal         | systemisk | 26 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | oral           | systemisk | 26 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
|                              | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater     |                |           |                              |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | oral           | systemisk | 125 mg/kg kroppsvikt/dygn    |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | dermal         | systemisk | 208 mg/kg kroppsvikt/dygn    |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | dermal         | systemisk | 125 mg/kg kroppsvikt/dygn    |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
|                              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                |           |                              |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>        |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | dermal         | systemisk | 77 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | dermal         | systemisk | 46 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | oral           | systemisk | 46 mg/kg kroppsvikt/dygn     |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                   |                |           |                              |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | dermal         | systemisk | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | dermal         | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | dermal         | systemisk | 1,667 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | dermal         | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                     | oral           | systemisk | 0,8333 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                                                                     | inhalativ      | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>      |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 7 av 14

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne              |                 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Del av miljön                     |                   | Värde           |
| 61789-86-4                        | calcium sulfonate |                 |
| Sötvatten                         |                   | 1 mg/l          |
| Havsvatten                        |                   | 1 mg/l          |
| Sötvattensediment                 |                   | 226000000 mg/kg |
| Havssediment                      |                   | 226000000 mg/kg |
| Sekundärförgiftning               |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                   | 1000 mg/l       |
| Jord                              |                   | 271000000 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (DIN EN 166)

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottsid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottsid: 480 min.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

##### Hudskydd

Använd antistatiska skor och kläder.

##### Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

gasfilter (EN 141)., Filtermaterial/-medium: A

##### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska         |
| Färg:                  | ljusbrun       |
| Lukt:                  | karaktäristisk |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 8 av 14

Lukttröskel: ej fastställd

### Provnormer

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd  
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 136 - 164 °C  
Brandfarlighet: inte tillämplig  
Nedre Explosionsgränser: 0,6 vol. %  
Övre Explosionsgränser: 7,0 vol. %  
Flampunkt: 36 °C  
Självantändningstemperatur: > 200 °C  
Sönderfallstemperatur: ej fastställd  
pH-värde: ej fastställd  
Viskositet, kinematisk: < 20,5 mm²/s  
(vid 40 °C)

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Ångtryck: 5 hPa

(vid 20 °C)

Ångtryck: 30 hPa

(vid 50 °C)

Densitet (vid 20 °C): 0,87 - 0,91 g/cm³

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Partikelegenskaper: inte tillämplig

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

#### Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 51,9 %

Halt av fast substans: 47 - 51 %

Mjukningspunkt: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Utriningsstid: 18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

(vid 20 °C)

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**DINITROL 4010**

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 9 av 14

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid

**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.

**ATEblandning beräknad**

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

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                        |                   |       |       |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|            | Exponeringsväg                                                      | Dos               | Arter | Källa | Metod |
|            | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  |                   |       |       |       |
|            | oral                                                                | LD50 >15000 mg/kg | Råtta |       |       |
|            | dermal                                                              | LD50 >3400 mg/kg  | Råtta |       |       |
|            | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater     |                   |       |       |       |
|            | oral                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta |       |       |
|            | dermal                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin |       |       |
|            | inhalation (4 h) ånga                                               | LC50 5000 mg/l    | Råtta |       |       |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |       |       |       |
|            | oral                                                                | LD50 >5000 mg/kg  | Råtta |       |       |
|            | dermal                                                              | LD50 >5000 mg/kg  | Kanin |       |       |
|            | inhalation ånga                                                     | LC50 >5000 mg/l   | Råtta |       |       |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |                   |       |       |       |
|            | oral                                                                | LD50 5000 mg/kg   | Råtta |       |       |
|            | dermal                                                              | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta |       |       |

**Irritation och frätning**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 10 av 14

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.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Sensibiliserande effekter

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

Innehåller calcium sulfonate. 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

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%); Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%))

### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ingen information tillgänglig.

### Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| CAS nr | Kemiskt namn                                                       |              |           |       |                                        |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|----------------------------------------|-------|
|        | Akvatisk toxicitet                                                 | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa                                  | Metod |
|        | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%) |              |           |       |                                        |       |
|        | Akut fisktoxicitet                                                 | LL50<br>mg/l | 10-30     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regnbågsöring) |       |
|        | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50        | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     |       |
|        | Akuta crustaceatoxicitet                                           | EL50<br>mg/l | 10-22     | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta)     |       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 11 av 14

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

| CAS nr | Kemiskt namn                                                        |        |    |       |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|        | Metod                                                               | Värde  | d  | Källa |
|        | Utvärdering                                                         |        |    |       |
|        | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)  |        |    |       |
|        |                                                                     | 74,7 % | 28 |       |
|        | Leicht biologisch abbaubar                                          |        |    |       |
|        | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater     |        |    |       |
|        |                                                                     | 80%    |    |       |
|        | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).                 |        |    |       |
|        | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |        |    |       |
|        | OECD 301F                                                           | > 60 % | 28 |       |
|        | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                   |        |    |       |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 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

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

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

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 12 av 14

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:**

TÄCKLÖSNING

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

30

Tunnelinskränkning:

D/E

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Täcklösning

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:**

COATING SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Marine pollutant:

no

Särskilda åtgärder:

955

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-E, S-E

### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1139

**14.2 Officiell transportbenämning:**

COATING SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 13 av 14

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Begränsad mängd (LQ)                     | 10 L  |
| passagerarflyg:                          |       |
| Passenger LQ:                            | Y344  |
| Frigiven mängd:                          | E1    |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 355   |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 60 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 366   |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 220 L |

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning : Brandfarliga vätskor

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## 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 3, Införande 40, Införande 75

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:      | 51,88 %<br>461,7 g/l                              |
| Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:            | Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l |
| Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR                          |

#### Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iaktas!

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

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D): 3 - starkt vattenskadlig

#### Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

667136

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, &lt;2% aromater

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9,15,16.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 4010

Reviderad datum: 18.03.2025

Produktkod: 21614

Sida 14 av 14

### Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
 Asp. Tox: Fara vid aspiration  
 Skin Irrit: Irriterande på huden  
 Eye Irrit: Ögonirritation  
 Skin Sens: Hudsensibilisering  
 STOT SE: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering  
 STOT RE: Specifik organototoxicitet - upprepade exponeringar  
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

#### [CLP]

| Klassificering          | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | På basis av testdata       |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beräkningsmetod            |
| STOT SE 3; H336         | Beräkningsmetod            |
| STOT RE 1; H372         | Beräkningsmetod            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod            |

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponeringar.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH208 Innehåller calcium sulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Ytterligare information

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.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)