

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 1 av 16

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

DINITROL SOM 1 Spray

UFI: J82D-FMEQ-200A-MRF4

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap: DINOL GmbH  
Gate: Pyrmonter Strasse 76  
Sted: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-post: msds@dinol.com  
Utsteder: Labor  
Internet: www.dinol.com  
Oppplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

**Leverandør**

Selskap: Corrosafe AS  
Gate: Mosterøyveien 88B  
Sted: N-4156 Mosterøy  
E-post: post@corrosafe.no  
Oppplysningsgivende område: forskning og utvikling

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, sykleter, <2% aromater

**Signalord:** Fare

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 2 av 16

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222   | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                            |
| H229   | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                                     |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                 |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                         |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                          |
| EUH208 | Inneholder calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon. |

**Forsiktighetsutsagn**

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt. |
| P211      | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.                                                         |
| P251      | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.                                                    |
| P260      | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.                                                           |
| P271      | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.                                                    |
| P280      | Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.                                                               |
| P403+P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.                                        |
| P405      | Oppbevares innelåst.                                                                                      |
| P410+P412 | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.                          |

**Særlig merking**

Bare for yrkesbrukere.

**Ytterligere råd**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222-H229-H372-H412

**Forsiktighetsutsagn**

P210-P211-P251-P260-P410+P412

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 3 av 16

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                   |              |                  | Innhold       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | EF-nr.                                                                                                                                      | Index-nr.    | REACH-nr.        |               |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                              |              |                  |               |
|            | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)                                                    |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|            | 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                                         |              |                  |               |
| 74-98-6    | propan                                                                                                                                      |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                                                                                                                   |              | 01-2119486944-21 |               |
|            | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                                                                                 |              |                  |               |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                         |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|            | 927-241-2                                                                                                                                   |              | 01-2119471843-32 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066                                                         |              |                  |               |
|            | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater                                                                        |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 919-857-5                                                                                                                                   |              | 01-2119463258-33 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                 |              |                  |               |
| 106-97-8   | n-butane                                                                                                                                    |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 203-448-7                                                                                                                                   |              | 01-2119474691-32 |               |
|            | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                                                                                 |              |                  |               |
| 75-28-5    | isobutan                                                                                                                                    |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 200-857-2                                                                                                                                   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                                                                                  |              |                  |               |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 263-093-9                                                                                                                                   |              | 01-2119488992-18 |               |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                         |              |                  |               |
|            | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)                                                                     |              |                  | < 2,5 %       |
|            | 939-717-7                                                                                                                                   |              | 01-2119980985-16 |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                                                                      |              |                  |               |
| 136-52-7   | Kobolt bis(2-etylheksanoat)                                                                                                                 |              |                  | < 0,1 %       |
|            | 205-250-6                                                                                                                                   |              | 01-2119524678-29 |               |
|            | Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H312 H302 H319 H317 H400 H412 |              |                  |               |

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 4 av 16

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                           | Innhold       |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                    |               |
|            | 919-446-0 | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)            | 12,5 - < 20 % |
|            |           | dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg                                               |               |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                 | 12,5 - < 20 % |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = >5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg    |               |
|            | 919-857-5 | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater                                | 5 - < 10 %    |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = > 5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |               |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                   | 5 - < 10 %    |
|            |           | dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100         |               |
|            | 939-717-7 | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)                             | < 2,5 %       |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = > 18 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg   |               |
| 136-52-7   | 205-250-6 | Kobolt bis(2-etylheksanoat)                                                                         | < 0,1 %       |
|            |           | dermal: LD50 = 1244 mg/kg; oral: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10                      |               |

**Andre opplysninger**

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

I henhold til gjeldende vedlegg II i REACH-forordningen angis konsentrasjonen av stoffene som er inneholdt i blandingen. Ved klassifisering av aerosoler kan verdiene som brukes til beregningen avvike

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

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved hudkontakt**

Vask med mye vann/Såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

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

Desorientering Kvalme, Ørhet, Hodepine.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 5 av 16

**Egnet slukkemiddel**Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slokningspulver.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Fjern tenningskilder.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk personlig verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**For rensing**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Rengjør grundig skitne flasker.

Ikke vask med vann etterpå.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 6 av 16

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilt sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametrer**
**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr.  | Stoffnavn | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|-----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 106-97-8 | Butan     | 250 | 600               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 74-98-6  | Propan    | 500 | 900               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 7 av 16

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                                                |                  |           |                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL type                          |                                                                                          | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                    |
|                                    | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%) |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 330 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | dermal           | systemisk | 44 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 71 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | dermal           | systemisk | 26 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | oral             | systemisk | 26 mg/kg kv/dag          |
|                                    | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                      |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | dermal           | systemisk | 77 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | dermal           | systemisk | 46 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | oral             | systemisk | 46 mg/kg kv/dag          |
|                                    | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, <2% aromater                    |                  |           |                          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | oral             | systemisk | 125 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | dermal           | systemisk | 208 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | dermal           | systemisk | 125 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| 61789-86-4                         | calcium sulfonate                                                                        |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | dermal           | systemisk | 3,33 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | dermal           | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | dermal           | systemisk | 1,667 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | dermal           | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                          | oral             | systemisk | 0,8333 mg/kg kv/dag      |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                          | som kan innåndes | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                              |                 |
|------------|----------------------------------------|-----------------|
|            | Miljørom                               | Verdi           |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                      |                 |
|            |                                        |                 |
|            | Ferskvann                              | 1 mg/l          |
|            | Havvann                                | 1 mg/l          |
|            | Ferskvannssediment                     | 226000000 mg/kg |
|            | Havsediment                            | 226000000 mg/kg |
|            | Sekundærforgiftning                    | 16667 mg/kg     |
|            | Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 1000 mg/l       |
|            | Grunn                                  | 271000000 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 8 av 16


**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

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

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : &gt; 0,12 mm

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk antistatisk fottøy og klær.

**Åndedrettsvern**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medium: AX (i kort tid)

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

|                                                     |                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregattilstand:                                   | Aerosol                                                             |                 |
| Farge:                                              | transparent beige                                                   |                 |
| Lukt:                                               | karakteristisk                                                      |                 |
| Luktgrense:                                         | ikke bestemt                                                        |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             |                                                                     | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | Ikke relevant, da det er en aerosol.                                |                 |
| Antennelighet:                                      |                                                                     | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            |                                                                     | 0,6 vol. %      |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             |                                                                     | 10,9 vol. %     |
| Flammepunkt:                                        | Ikke relevant, da det er en aerosol.                                |                 |
| Selvantennelsestemperatur:                          |                                                                     | 240 °C          |
| Nedbrytingstemperatur:                              |                                                                     | ikke bestemt    |
| pH-verdi:                                           | Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann. |                 |
| Kinematisk viskositet:                              |                                                                     | ikke bestemt    |
| Vannløselighet:                                     |                                                                     | ikke anvendelig |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                                                                     | ikke bestemt    |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               |                                                                     | ikke bestemt    |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                           |                                                                     | 3500 hPa        |
| Tetthet (ved 20 °C):                                |                                                                     | 0,7 g/cm³       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 9 av 16

Relativ damptetthet:

ikke bestemt

Partikkelegenskaper:

ikke anvendelig

**9.2. Andre opplysninger**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetsskjennetegn**

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinnhold:

66,3 %

Faststoffinnhold:

31,7 %

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

karbonmonoksid

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) &gt; 20000 ppm

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 10 av 16

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                |                        |         |       |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvei                                                                          | Dose                   | Arter   | Kilde | Metode |
|            | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%) |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 >15000 mg/kg      | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 >3400 mg/kg       | Rotte   |       |        |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                      |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 >5000 mg/kg       | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 >5000 mg/kg       | Kanin   |       |        |
|            | ved innånding damp                                                                       | LC50 >5000 mg/l        | Rotte   |       |        |
|            | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater                     |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 > 5000 mg/kg      | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 > 5000 mg/kg      | Kanin   |       |        |
|            | ved innånding (4 h) damp                                                                 | LC50 > 5000 mg/l       | Rotte   |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                        |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 16000 mg/kg       | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Kaniner |       |        |
|            | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)                  |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 >5000 mg/kg       | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 > 20000 mg/kg     | Kanin   |       |        |
|            | ved innånding (4 h) damp                                                                 | LC50 > 18 mg/l         | Rotte   |       |        |
| 136-52-7   | Kobolt bis(2-etylheksanoat)                                                              |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 2000 mg/kg        | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 1244 mg/kg        | Kanin   |       |        |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inneholder calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksiskitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 11 av 16

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%); Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%))

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                                                |              |           |       |                                       |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------------------------|--------|
|         | Giftighet i vann                                                                         | Dose         | [h]   [d] | Arter | Kilde                                 | Metode |
|         | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%) |              |           |       |                                       |        |
|         | Akutt fiskegiftighet                                                                     | LL50<br>mg/l | 10-30     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regnbueørret) |        |
|         | Akutt algetoksisitet                                                                     | ErC50        | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    |        |
|         | Akutt crustaceatoksisitet                                                                | EL50<br>mg/l | 10-22     | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)     |        |
|         | calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)                  |              |           |       |                                       |        |
|         | Akutt fiskegiftighet                                                                     | LC50<br>mg/l | > 0,28    | 96 h  | fisk                                  |        |
|         | Akutt crustaceatoksisitet                                                                | EC50<br>mg/l | > 0,27    | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)     |        |
|         | Algetoksisitet                                                                           | NOEC<br>mg/l | > 0,27    | 3 d   |                                       |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                                                |        |    |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|         | Metode                                                                                   | Verdi  | d  | Kilde |
|         | Vurdering                                                                                |        |    |       |
|         | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%) |        |    |       |
|         |                                                                                          | 74,7 % | 28 |       |
|         | Leicht biologisch abbaubar                                                               |        |    |       |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                      |        |    |       |
|         | OECD 301F                                                                                | > 60 % | 28 |       |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                        |        |    |       |
|         | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater                     |        |    |       |
|         |                                                                                          | 80%    |    |       |
|         | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).                                        |        |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 12 av 16

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 74-98-6 | propan    | 2,36    |
| 75-28-5 | isobutan  | 2,8     |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

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

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AEROSOLBEHOLDERE

**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

**14.4. Emballasjegruppe:**

-

Faresedler:

2.1



Klassifisering-kode:

5F

Spesielle bestemmelser:

190 327 344 625

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Unntatt mengde:

E0

Transportkategori:

2

Tunnelbegrensningskode:

D

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 13 av 16

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E0

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Unntatt mengde: E0

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
 Unntatt mengde: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Unntatt mengde: E0  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

E0

: Y203

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei  
 Havforurensende stoff: no

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 14 av 16

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel : Gasser

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 28, Punkt 29, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 66,33 %

malinger og lakker: 490,2 g/l

Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Spesiallakker - Alle typer, VOC-grenseverdi: 840 g/l

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER

**Ytterligere henvisninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen

Deklarasjonsnr.: 55214

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske hydrokarboner (2-25%)

Hydrokarbons, C9-C10, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, &lt;2% aromater

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**
**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,9,15,16.

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 15 av 16

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas 1: Brannfarlig gass, farekategori 1  
 Flam. Gas 1A: Brannfarlig gass, farekategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk: Komprimert gass  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
 Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1  
 Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisering av huden, farekategori 1A  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisering av huden, farekategori 1B  
 Repr. 1A: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1A  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
 STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3  
 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%

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

| Klassifisering          | Klassifiseringsmetode                   |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | På grunnlag av testdata                 |
| STOT SE 3; H336         | Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler" |
| STOT RE 1; H372         | Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode                        |

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

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Revidert: 09.06.2026

Produktkode: 21703

Side 16 av 16

EUH208

Inneholder calcium sulfonate, Kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*