

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 1 av 14

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

DINITROL ML Spray

UFI: AR6D-SMAC-0002-0GRG

**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  
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:** 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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

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

Signalord: Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 2 av 14

**Forsiktighetsutsagn**

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.
- P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- 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 av visse preparater**

- EUH208 Inneholder calcium sulfonate. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Bare for yrkesbrukere.

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

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222-H229

**Forsiktighetsutsagn**

P210-P251-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 ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 3 av 14

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                    | Innhold          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | EF-nr. Index-nr. REACH-nr.                                                   |                  |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                               |                  |
|            | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater         | 50 - < 55 %      |
|            | 919-857-5                                                                    | 01-2119463258-33 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |                  |
| 74-98-6    | propan                                                                       | 10 - < 15 %      |
|            | 200-827-9                                                                    | 01-2119486944-21 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |                  |
| 106-97-8   | n-butane                                                                     | 10 - < 15 %      |
|            | 203-448-7                                                                    | 01-2119474691-32 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |                  |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            | 1 - < 5 %        |
|            | 263-093-9                                                                    | 01-2119488992-18 |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |                  |
| 111-76-2   | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter                                   | < 1 %            |
|            | 203-905-0 603-014-00-0                                                       | 01-2119475108-36 |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |                  |

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

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

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                           | Innhold     |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                    |             |
|            | 919-857-5 | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater                                | 50 - < 55 % |
|            |           | 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                                                                                   | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100               |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter                                                          | < 1 %       |
|            |           | som kan innåndes: ATE 3 mg/l (damp); oral: ATE 1200 mg/kg                                           |             |

**Andre opplysninger**

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

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 4 av 14

**Ved svelging**

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

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonuavhengig 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. Forurensset 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.

**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 informasjoner.

**6.4. Henvielse til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 5 av 14

**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.

**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**

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 ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**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 |
|----------|-----------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 111-76-2 | 2-Butoksyetanol | 10  | 50                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 106-97-8 | Butan           | 250 | 600               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 74-98-6  | Propan          | 500 | 900               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 6 av 14

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                             |                  |           |                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL type                          |                                                                       | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                    |
|                                    | 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>  |
| 111-76-2                           | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter                            |                  |           |                          |
| Konsument DNEL, akutt              |                                                                       | oral             | systemisk | 13,4 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                       | oral             | systemisk | 3,2 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                       | dermal           | systemisk | 75 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, akutt              |                                                                       | dermal           | systemisk | 44,5 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                       | dermal           | systemisk | 38 mg/kg kv/dag          |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                                                       | som kan innåndes | lokal     | 246 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                       | som kan innåndes | systemisk | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, akutt              |                                                                       | som kan innåndes | systemisk | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                                                       | som kan innåndes | systemisk | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, akutt              |                                                                       | som kan innåndes | lokal     | 123 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                       | som kan innåndes | systemisk | 49 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 ML Spray

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 7 av 14


**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**

Anbefalte hanskefabrikat

NBR (Nitrilgummi) - (&gt; = 0,12 mm), Penetrasjonstid: 480 min.

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

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Aggregattilstand: | Aerosol        |
| Farge:            | brun           |
| Lukt:             | karakteristisk |
| Luktgrense:       | ikke bestemt   |

**Testnorm**

|                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | ikke bestemt                                                        |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | -44 °C                                                              |
| Antennelighet:                                      | ikke anvendelig                                                     |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | 0,6 vol. %                                                          |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | 10,9 vol. %                                                         |
| Flammepunkt:                                        | < - 20 °C                                                           |
| Selvantennelsestemperatur:                          | > 200 °C                                                            |
| Nedbrytingstemperatur:                              | ikke bestemt                                                        |
| pH-verdi:                                           | ikke bestemt                                                        |
| Kinematisk viskositet:                              | ikke bestemt                                                        |
| Vannløselighet:                                     | Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann. |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   | ikke bestemt                                                        |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | ikke bestemt                                                        |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                           | 8300 hPa                                                            |
| Tetthet (ved 20 °C):                                | 0,75 g/cm³ DIN 51757                                                |
| Relativ dampetthet:                                 | ikke bestemt                                                        |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 8 av 14

Partikkelegenskaper:

ikke anvendelig

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

Eksplorative egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinnhold:

65,3 %

Faststoffinnhold:

36,2%

Mykningspunkt:

ikke bestemt

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**

Det foreligger ingen informasjon.

**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; 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) &gt; 50000 ppm



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 9 av 14

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                            |                   |       |       |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeeringsvei                                                     | Dose              | Arter | Kilde | Metode |
|            | 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 5000 mg/kg   | Rotte |       |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter                           |                   |       |       |        |
|            | gjennom munnen                                                       | ATE 1200 mg/kg    |       |       |        |
|            | ved innånding damp                                                   | ATE 3 mg/l        |       |       |        |

**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. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

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.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, &lt;2% aromater)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjon.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjon.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 10 av 14

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                  |              |           |       |                     |        |
|----------|--------------------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|--------|
|          | Giftighet i vann                           | Dose         | [h]   [d] | Arter | Kilde               | Metode |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter |              |           |       |                     |        |
|          | Akutt fiskegiftighet                       | LC50<br>mg/l | 1490      | 96 h  | Lepomis macrochirus |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                            |       |   |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
|         | Metode                                                               | Verdi | d | Kilde |
|         | Vurdering                                                            |       |   |       |
|         | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater |       |   |       |
|         |                                                                      | 80%   |   |       |
|         | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).                    |       |   |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                  | Log Pow     |
|----------|--------------------------------------------|-------------|
| 74-98-6  | propan                                     | 2,36        |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter | 0,81 (25°C) |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**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**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

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**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 11 av 14

**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  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Unntatt mengde: E0  
 Transportkategori: 2  
 Tunnelbegrensningskode: D

**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



Havforurensende stoff: no  
 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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 12 av 14



|                                           |      |        |
|-------------------------------------------|------|--------|
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 1 L  |        |
| 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 |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**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 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 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.  
 Category C, Clear of living quarters.

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 29, Punkt 40, Punkt 75

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Direktiv 2004/42/EF om VOC i                       | 65,3 %                     |
| maling og lakker:                                  | 490,0 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**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 13 av 14

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): 1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**Andre opplysninger**

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

Deklarasjonsnr.: 55230

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, <2% aromater

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

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 6,8,9,11,15.

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brannfarlig gass  
Aerosol: Aerosoler  
Compressed gas  
Flam. Liq: Brannfarlig væske  
Acute Tox: Akutt giftighet  
Asp. Tox: Fare ved aspirasjon  
Skin Irrit: Hudirritasjon  
Eye Irrit: Øyeirritasjon  
Skin Sens: Sensibilisering av huden  
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkeltteksporing  
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" |

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Revisjonsdato: 14.04.2025

Produktkode: 21708

Side 14 av 14

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315   | Irriterer huden.                                              |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H331   | Giftig ved innånding.                                         |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |
| EUH208 | Inneholder calcium sulfonate. 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.

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