

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 1 av 16

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

DINITROL 8510 Spray

UFI: FP51-C39K-N00U-2ND0

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

Farger og lakk

**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  
Opplysningsgivende 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  
Opplysningsgivende 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  
Eye Irrit. 2; H319  
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**

acetone  
n-butylacetat  
2-metoksy-1-metyletylacetat

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 2 av 16

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsutsagn**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Bare for yrkesbrukere.

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

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H222-H229

**Forsiktighetsutsagn**

P210-P211-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 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 3 av 16

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                                                    |              |                  | Innhold       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|           | EF-nr.                                                                       | Index-nr.    | REACH-nr.        |               |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                               |              |                  |               |
| 67-64-1   | acetone                                                                      |              |                  | 25 - < 50 %   |
|           | 200-662-2                                                                    | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |               |
| 74-98-6   | propan                                                                       |              |                  | 10 - < 12,5 % |
|           | 200-827-9                                                                    | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                        |              |                  |               |
| 123-86-4  | n-butylacetat                                                                |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 204-658-1                                                                    | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |               |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                    |              |                  |               |
| 108-65-6  | 2-metoksy-1-metyletylacetat                                                  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 203-603-9                                                                    | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |               |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                           |              |                  |               |
| 106-97-8  | butan                                                                        |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 203-448-7                                                                    | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                        |              |                  |               |
| 75-28-5   | isobutan                                                                     |              |                  | 5 - < 10 %    |
|           | 200-857-2                                                                    | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                        |              |                  |               |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver (stabilisert)                                                |              |                  | < 2,5 %       |
|           | 231-072-3                                                                    | 013-002-00-1 | 01-2119455851-35 |               |
|           | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261                                      |              |                  |               |
| 9004-70-0 | cellulosenitrat                                                              |              |                  | < 2,5 %       |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                           |              |                  |               |
| 1330-20-7 | xylen                                                                        |              |                  | < 2,5 %       |
|           | 215-535-7                                                                    | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315 |              |                  |               |

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

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 4 av 16

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

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                        | Innhold     |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                                                 |             |
| 67-64-1   | 200-662-2 | acetone                                                                                                                                          | 25 - < 50 % |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = 76 mg/l (damp); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg                                                |             |
| 123-86-4  | 204-658-1 | n-butylacetat                                                                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = > 21 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >21 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 108-65-6  | 203-603-9 | 2-metoksy-1-metyletylacetat                                                                                                                      | 5 - < 10 %  |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = 35,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 8500 mg/kg                                                                               |             |
| 106-97-8  | 203-448-7 | butan                                                                                                                                            | 5 - < 10 %  |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = 273000 ppm (gasser)                                                                                                     |             |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | aluminiumpulver (stabilisert)                                                                                                                    | < 2,5 %     |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = >5 mg/l (støv/tåke)                                                                                                     |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylene                                                                                                                                           | < 2,5 %     |
|           |           | som kan innåndes: LC50 = 6350 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 4500 ppm (gasser); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg         |             |

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved hudkontakt**

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

IKKE framkall brekning.

Kontakt lege umiddelbart.

Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

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

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

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

Det foreligger ingen informasjon.

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

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO2), Slukningspulver, Vanntåke.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 5 av 16

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

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.  
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Bruk egnet åndedrettsvern.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**Ytterligere råd**

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. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
Bruk personlig beskyttelsesutrustning.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

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

Førhindre 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. Henvisning 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.  
Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 6 av 16

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Det må ikke spises eller drikkes under bruk.  
 Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

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

Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Oppbevares tørt.  
 Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.  
 Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**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 |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 108-65-6  | 1-Metoksy-2-propylacetat      | 50  | 270               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 67-64-1   | Aceton                        | 125 | 295               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 7429-90-5 | Aluminiumpulver (pyroteknikk) | -   | 5                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 106-97-8  | Butan                         | 250 | 600               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                 | 50  | 241               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|           |                               | 150 | 723               |                       | Korttidsverdi   |       |
| 74-98-6   | Propan                        | 500 | 900               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 1330-20-7 | Xylen (alle isomere)          | 25  | 108               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 7 av 16

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                     |                  |           |                        |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL type                          |                               | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                  |
| 67-64-1                            | aceton                        |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | systemisk | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | lokal     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | dermal           | systemisk | 186 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | som kan innåndes | systemisk | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | dermal           | systemisk | 62 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | oral             | systemisk | 62 mg/kg kv/dag        |
| ,                                  |                               |                  |           |                        |
| 123-86-4                           | n-butylacetat                 |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | systemisk | 48 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | lokal     | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | som kan innåndes | systemisk | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, akutt              |                               | som kan innåndes | systemisk | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | som kan innåndes | lokal     | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |                               | som kan innåndes | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| 108-65-6                           | 2-metoksy-1-metyletylacetat   |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | systemisk | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | lokal     | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | dermal           | systemisk | 796 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | som kan innåndes | systemisk | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, akutt              |                               | som kan innåndes | lokal     | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | dermal           | systemisk | 320 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | oral             | systemisk | 36 mg/kg kv/dag        |
| 7429-90-5                          | aluminiumpulver (stabilisert) |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | systemisk | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | lokal     | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | oral             | systemisk | 3,95 mg/kg kv/dag      |
| ,                                  |                               |                  |           |                        |
| 1330-20-7                          | xylene                        |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | dermal           | systemisk | 108 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | systemisk | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                               | som kan innåndes | lokal     | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                               | som kan innåndes | systemisk | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | oral             | systemisk | 1,6 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | dermal           | systemisk | 108 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, akutt              |                               | som kan innåndes | systemisk | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |                               | som kan innåndes | lokal     | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                               | som kan innåndes | systemisk | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 8 av 16

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                     |              |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------|
|                                        | Miljørom                      | Verdi        |
| 67-64-1                                | acetone                       |              |
| Ferskvann                              |                               | 10,6 mg/l    |
| Havvann                                |                               | 1,06 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |                               | 30,4 mg/kg   |
| Havsediment                            |                               | 3,04 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                               | 100 mg/l     |
| Grunn                                  |                               | 29,5 mg/kg   |
| 123-86-4                               | n-butylacetat                 |              |
| Ferskvann                              |                               | 0,18 mg/l    |
| Havvann                                |                               | 0,018 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                               | 0,981 mg/kg  |
| Havsediment                            |                               | 0,0981 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                               | 35,6 mg/l    |
| Grunn                                  |                               | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                               | 2-metoksy-1-metyletylacetat   |              |
| Ferskvann                              |                               | 0,635 mg/l   |
| Havvann                                |                               | 0,0635 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |                               | 3,29 mg/kg   |
| Havsediment                            |                               | 0,329 mg/kg  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                               | 100 mg/l     |
| Grunn                                  |                               | 0,290 mg/kg  |
| 7429-90-5                              | aluminiumpulver (stabilisert) |              |
| Ferskvann                              |                               | 0,0749 mg/l  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                               | 20 mg/l      |
| 1330-20-7                              | xylene                        |              |
| Ferskvann                              |                               | 0,327 mg/l   |
| Havvann                                |                               | 0,327 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                               | 12,46 mg/kg  |
| Havsediment                            |                               | 12,46 mg/kg  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                               | 6,58 mg/l    |
| Grunn                                  |                               | 2,31 mg/kg   |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**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.



**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 9 av 16

**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), Penetrasjonstid:

PVA (Polyvinylalkohol), Penetrasjonstid:

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid:

Butylkautsjuk (butylgummi), Penetrasjonstid:

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: A2/P3

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

|                                                     |                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregattilstand:                                   | Aerosol                                                             |                 |
| Farge:                                              | som sølv                                                            |                 |
| Lukt:                                               | karakteristisk                                                      |                 |
| Luktgrense:                                         | ikke bestemt                                                        |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             |                                                                     | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: |                                                                     | ikke anvendelig |
| Antennelighet:                                      |                                                                     | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            |                                                                     | 1,7 vol. %      |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             |                                                                     | 13,0 vol. %     |
| Flammepunkt:                                        |                                                                     | ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur:                          |                                                                     | 333 °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:                                          |                                                                     | 3500 hPa        |
| (ved 20 °C)                                         |                                                                     |                 |
| Tetthet (ved 20 °C):                                |                                                                     | 0,7 g/cm³       |
| Relativ damptetthet:                                |                                                                     | ikke bestemt    |

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

Eksplosive egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 10 av 16

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| fast stoff:                       | ikke anvendelig   |
| gass:                             | ikke anvendelig   |
| Oksiderende egenskaper            |                   |
| ikke bestemt                      |                   |
| <b>Andre sikkerhetskjennetegn</b> |                   |
| Fordampingshastighet:             | ikke anvendelig   |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: | ikke bestemt      |
| Løsemiddelinnhold:                | 93,6 %            |
|                                   | Vanninnhold : 0,2 |
| Faststoffinnhold:                 | 6,3 %             |
| Dynamisk viskositet:              | ikke bestemt      |

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**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 ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 11 av 16

| CAS-nr.   | Stoffnavn                     |                       |         |        |        |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|
|           | Eksponeringsvei               | Dose                  | Arter   | Kilde  | Metode |
| 67-64-1   | acetone                       |                       |         |        |        |
|           | gjennom munnen                | LD50 5800 mg/kg       | Rotte   | RTECS  |        |
|           | gjennom huden                 | LD50 7426-15800 mg/kg | Kaniner | IUCLID |        |
|           | ved innånding (4 h) damp      | LC50 76 mg/l          | Rotte   |        |        |
| 123-86-4  | n-butylacetat                 |                       |         |        |        |
|           | gjennom munnen                | LD50 10760 mg/kg      | Rotte   |        |        |
|           | gjennom huden                 | LD50 > 14112 mg/kg    | Kanin   |        |        |
|           | ved innånding damp            | LC50 > 21 mg/l        | Rotte   |        |        |
|           | ved innånding (4 h) støv/tåke | LC50 >21 mg/l         | Rotte   |        |        |
| 108-65-6  | 2-metoksy-1-metyletylacetat   |                       |         |        |        |
|           | gjennom munnen                | LD50 8500 mg/kg       | Rotte   |        |        |
|           | ved innånding (4 h) damp      | LC50 35,7 mg/l        | Rotte   |        |        |
| 106-97-8  | butan                         |                       |         |        |        |
|           | ved innånding (4 h) gass      | LC50 273000 ppm       | Rotte   | GESTIS |        |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver (stabilisert) |                       |         |        |        |
|           | ved innånding (4 h) støv/tåke | LC50 >5 mg/l          | Rotte   |        |        |
| 1330-20-7 | xylen                         |                       |         |        |        |
|           | gjennom munnen                | LD50 8700 mg/kg       | Rotte   |        |        |
|           | gjennom huden                 | LD50 2000 mg/kg       | Kanin   |        |        |
|           | ved innånding (4 h) damp      | LC50 6350 mg/l        | Rotte   |        |        |
|           | ved innånding gass            | ATE 4500 ppm          |         |        |        |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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.

**Spesifikk målorgantoksiskitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsfall eller svimmelhet. (acetone)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 12 av 16

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr.   | Stoffnavn               |              |           |       |                                         |        |
|-----------|-------------------------|--------------|-----------|-------|-----------------------------------------|--------|
|           | Giftighet i vann        | Dose         | [h]   [d] | Arter | Kilde                                   | Metode |
| 67-64-1   | acetone                 |              |           |       |                                         |        |
|           | Akutt fiskegiftighet    | LC50<br>mg/l | 5540      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss                    |        |
|           | Akutt crustaceatoksitet | EC50<br>mg/l | 8800      | 48 h  | Daphnia Magna                           |        |
|           | Algetoksitet            | NOEC<br>mg/l | 4740      | 2 d   | Selenastrum capricornutum               |        |
| 123-86-4  | n-butylacetat           |              |           |       |                                         |        |
|           | Akutt fiskegiftighet    | LC50         | 18 mg/l   | 96 h  | Pimephales promelas (storhodet ørekyte) |        |
|           | Akutt algetoksitet      | ErC50        | 397 mg/l  | 72 h  | Selenastrum capricornutum               |        |
|           | Akutt crustaceatoksitet | EC50         | 44 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (stor vannloppe)          |        |
| 1330-20-7 | xylene                  |              |           |       |                                         |        |
|           | Akutt fiskegiftighet    | LC50<br>mg/l | 13,5      | 96 h  | Daphnia magna (stor vannloppe)          |        |
|           | Akutt crustaceatoksitet | EC50         | 7,4 mg/l  | 48 h  | fisk                                    |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                         |       |    |       |
|----------|---------------------------------------------------|-------|----|-------|
|          | Metode                                            | Verdi | d  | Kilde |
|          | Vurdering                                         |       |    |       |
| 67-64-1  | acetone                                           |       |    |       |
|          | OECD 301 B                                        | 91%   | 28 |       |
|          | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). |       |    |       |
| 123-86-4 | n-butylacetat                                     |       |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                     | 83%   | 28 |       |
|          | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). |       |    |       |
| 108-65-6 | 2-metoksy-1-metyletylacetat                       |       |    |       |
|          | OECD 302 B                                        | >90 % |    |       |
|          | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). |       |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 13 av 16

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                   | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 67-64-1   | acetone                     | -0,24   |
| 123-86-4  | n-butylacetat               | 2,3     |
| 108-65-6  | 2-metoksy-1-metyletylacetat | 0,56    |
| 106-97-8  | butan                       | 2,89    |
| 9004-70-0 | cellulosenitrat             | <0      |
| 1330-20-7 | xylene                      | 3       |

**BCF**

| CAS-nr.   | Stoffnavn | BCF  | Arter                              | Kilde |
|-----------|-----------|------|------------------------------------|-------|
| 67-64-1   | acetone   | <10  |                                    |       |
| 1330-20-7 | xylene    | 25,9 | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |       |

**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**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

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.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

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

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150104 Emballasjeavfall, absorbenter, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 14 av 16

**Land transport (ADR/RID)**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1950          |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | AEROSOLBEHOLDERE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 2                |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | -                |
| Faresedler:                             | 2.1              |



|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Klassifisering-kode:    | 5F              |
| Spesielle bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Begrenset mengde (LQ):  | 1 L             |
| Unntatt mengde:         | E0              |
| Transportkategori:      | 2               |
| Tunnelbegrensningskode: | D               |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | AEROSOLS |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 2.1      |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | -        |
| Faresedler:                             | 2.1      |



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Havforurensende stoff:  | no                          |
| 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)**

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | AEROSOLS |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 2.1      |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | -        |
| 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         |

**14.5. Miljøfarer**

|              |     |
|--------------|-----|
| MILJØFARLIG: | Nei |
|--------------|-----|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Gass under trykk

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 15 av 16

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

Stowage Code:

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: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

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.

**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 28, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 93,6 % (688,6 g/l)

malinger og lakker:

Underkategori i henhold til direktiv

2004/42/EF:

Spesiallakker - Alle typer, VOC-grenseverdi: 840 g/l

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER

(SEVESO III):

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

**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**

Sysseletsettebegrensning:

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/EF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt 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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,6,8,15,16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8510 Spray**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 34007

Side 16 av 16

**Forkortelser og akronymer**

Water-react: Stoff eller stoffblanding som ved kontakt med vann utvikler brannfarlig gass  
 Flam. Gas: Brannfarlig gass  
 Aerosol: Aerosoler  
 Liquefied gas  
 Flam. Liq: Brannfarlig væske  
 Flam. Sol: Brannfarlig fast stoff  
 Acute Tox: Akutt giftighet  
 Skin Irrit: Hudirritasjon  
 Eye Irrit: Øyeirritasjon  
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering  
 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                 |
| Eye Irrit. 2; H319   | Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler" |
| 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.  
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H228 Brannfarlig fast stoff.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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.)*