

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 1 av 17

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

DINITROL 8020 Spray Grey

UFI:

NMRD-NWK0-N003-N6DJ

**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  
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

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  
butan-1-ol

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 2 av 17

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
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.  
EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.  
Bare for yrkesbrukere.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H222-H229

**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 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 3 av 17

**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                                               |               |
| 115-10-6   | dimetyleter                                                                                                | 12,5 - < 20 % |
|            | 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37                                                                    |               |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                      |               |
| 123-86-4   | n-butylacetat                                                                                              | 10 - < 12,5 % |
|            | 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29                                                                    |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                  |               |
| 74-98-6    | propan                                                                                                     | 5 - < 10 %    |
|            | 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21                                                                    |               |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                      |               |
| 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                                                                         |               |
| 13463-67-7 | titanium dioxide                                                                                           | < 2,5 %       |
|            | 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17                                                                    |               |
|            | Carc. 2; H351                                                                                              |               |
| 9004-70-0  | cellulosenitrat                                                                                            | < 2,5 %       |
|            | Flam. Sol. 1; H228                                                                                         |               |
| 71-36-3    | butan-1-ol                                                                                                 | < 2,5 %       |
|            | 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38                                                                    |               |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 |               |

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                                                                                                 |               |
| 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                                                                                                                                    | 10 - < 12,5 % |
|            |           | 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                                                                               |               |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titanium dioxide                                                                                                                                 | < 2,5 %       |
|            |           | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                         |               |
| 71-36-3    | 200-751-6 | butan-1-ol                                                                                                                                       | < 2,5 %       |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = >17 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = 790 mg/kg                                                 |               |

**Andre opplysninger**

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 4 av 17

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilstilfeller.

**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 (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Vanntåke.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**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 slukke vann 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.

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 5 av 17

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.  
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.

**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.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 6 av 17

**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. |       |
| 106-97-8   | Butan                    | 250 | 600               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 71-36-3    | Butan-1-ol               | 25  | 75                |                       | Takverdi        |       |
| 115-10-6   | Dimetyleter              | 200 | 384               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 123-86-4   | n-Butylacetat            | 50  | 241               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|            |                          | 150 | 723               |                       | Korttidsverdi   |       |
| 74-98-6    | Propan                   | 500 | 900               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 13463-67-7 | Titandioksid             | -   | 5                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 7 av 17

**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        |
| 71-36-3                            | butan-1-ol                  |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                             | som kan innåndes | lokal     | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                             | oral             | systemisk | 3,125 mg/kg kv/dag     |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                             | som kan innåndes | lokal     | 55 mg/m <sup>3</sup>   |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 8 av 17

**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  |
| 71-36-3                                | butan-1-ol                  |              |
| Ferskvann                              |                             | 0,082 mg/l   |
| Havvann                                |                             | 0,0082 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |                             | 0,178 mg/kg  |
| Havsediment                            |                             | 0,0178 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                             | 2476 mg/l    |
| Grunn                                  |                             | 0,015 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 utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

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

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 9 av 17

**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:                                             | mørkegrå                                                            |                 |
| Lukt:                                              | karakteristisk                                                      |                 |
| Luktgrense:                                        | ikke bestemt                                                        |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            |                                                                     | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: |                                                                     | ikke anvendelig |
| Antennelighet:                                     |                                                                     | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           |                                                                     | 1,2 vol. %      |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            |                                                                     | 26,2 vol. %     |
| Flammepunkt:                                       |                                                                     | ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur:                         |                                                                     | 240 °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)                          |                                                                     | 4000 hPa        |
| Tetthet (ved 20 °C):                               |                                                                     | 0,8 g/cm³       |
| Relativ damptetthet:                               |                                                                     | ikke bestemt    |

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

|                           |              |                 |
|---------------------------|--------------|-----------------|
| Eksplosive egenskaper     | ikke bestemt |                 |
| Selvantennelsestemperatur |              |                 |
| fast stoff:               |              | ikke anvendelig |
| gass:                     |              | ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper    | ikke bestemt |                 |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 10 av 17

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Fordampingshastighet:             | ikke anvendelig |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: | ikke bestemt    |
| Løsemiddelinnhold:                | 89,3 %          |
| Faststoffinnhold:                 | 9,6 %           |
| 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**

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 tilfredsstilt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) &gt; 20000 ppm

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 11 av 17

| 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   |        |        |
| 13463-67-7 | titanium dioxide              |                       |         |        |        |
|            | gjennom munnen                | LD50 > 20000 mg/kg    | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                 | LD50 > 10000 mg/kg    | Kanin   |        |        |
| 71-36-3    | butan-1-ol                    |                       |         |        |        |
|            | gjennom munnen                | LD50 790 mg/kg        | Rotte   | GESTIS |        |
|            | gjennom huden                 | LD50 3400 mg/kg       | Kanin   | GSETIS |        |
|            | ved innånding (4 h) støv/tåke | LC50 >17 mg/l         | Rotte   |        |        |

**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 - enkeltspesifisering**

Kan forårsake dødsfall eller svimmelhet. (acetone)

**Spesifikk målorgantoksiskitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 12 av 17

**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.

**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)          |        |
| 71-36-3  | butan-1-ol               |                  |           |       |                                         |        |
|          | Akutt fiskegiftighet     | LC50<br>mg/l     | 1740      | 96 h  | Pimephales promelas (storhodet ørekyte) |        |
|          | Akutt algetoksitet       | ErC50<br>mg/l    | >500      | 72 h  | Scenedesmus subspicatus                 |        |
|          | Akutt crustaceatoksitet  | EC50<br>mg/l     | 1980      | 48 h  |                                         | GESTIS |
|          | Akutt bakterietoksisitet | EC50<br>mg/l ( ) | 2250      |       | Pseudomonas putida                      | 16 h   |

**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**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 13 av 17

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                   | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 67-64-1   | acetone                     | -0,24   |
| 115-10-6  | dimetyleter                 | 0,1     |
| 123-86-4  | n-butylacetat               | 2,3     |
| 108-65-6  | 2-metoksy-1-metyletylacetat | 0,56    |
| 9004-70-0 | cellulosenitrat             | <0      |
| 71-36-3   | butan-1-ol                  | 0,88    |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|---------|-----------|-----|-------|-------|
| 67-64-1 | acetone   | <10 |       |       |

**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**

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 - 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 - Forurensset emballasje**

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

**Forurensset 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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 14 av 17

**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

**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

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

**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

**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**

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 15 av 17

**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 maling og lakker: 89,3 % (674,4 g/l)

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

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**

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

**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): 2,3,9,15,16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 16 av 17

**Forkortelser og akronymer**

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 Dam: Alvorlig øyeskade  
 Eye Irrit: Øyeirritasjon  
 Carc: Kreftframkallende egenskaper  
 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.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Grey**

Revisjonsdato: 20.11.2024

Produktkode: 31802

Side 17 av 17

forordning (EU) 2020/878.

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