

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 1 av 12

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

DINITROL 977

UFI: JKNX-K1GY-P008-2XN5

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

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**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**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye .  
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 2 av 12

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH208

Inneholder calcium sulfonate, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. Bare for yrkesbrukere.

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

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:


**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                                              |              |                  | Innhold    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | EF-nr.                                                                                                                                                                 | Index-nr.    | REACH-nr.        |            |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                                                         |              |                  |            |
| 64743-00-6 | Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized                                                                                                                                |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 265-205-1                                                                                                                                                              |              | 01-2119972699-13 |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                     |              |                  |            |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                                                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 263-093-9                                                                                                                                                              |              | 01-2119488992-18 |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                    |              |                  |            |
| 108-01-0   | 2-dimetylaminoetanol                                                                                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 203-542-8                                                                                                                                                              | 603-047-00-0 | 01-2119492298-24 |            |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H331 H312 H302 H314 H335                                                        |              |                  |            |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                             |              |                  | < 0,05 %   |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                       |              |                  |            |
| 55965-84-9 | reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)                                                                               |              |                  | < 0,0015 % |
|            | -                                                                                                                                                                      | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |            |

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 3 av 12

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

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Innhold    |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| 108-01-0   | 203-542-8 | 2-dimetylaminoetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 - < 5 %  |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = 5983 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1219 - 3135 mg/kg; oral: LD50 = 1187 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                                                                                                                                                                                                   |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 0,05 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| 55965-84-9 | -         | reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,0015 % |
|            |           | som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

**Andre opplysninger**

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

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

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

**Ved innånding**

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

**Ved hudkontakt**

Bytt dynket bekledning.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

**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**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 4 av 12

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk av åndedrettsvern

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

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**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 5 av 12

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

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

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametrer**
**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn            |                  |           |                          |
|------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL type                          |                      | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                    |
| 61789-86-4                         | calcium sulfonate    |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                      | dermal           | systemisk | 3,33 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                      | dermal           | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                      | som kan innåndes | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                      | dermal           | systemisk | 1,667 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                      | dermal           | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                      | oral             | systemisk | 0,8333 mg/kg kv/dag      |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                      | som kan innåndes | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| 108-01-0                           | 2-dimetylaminoetanol |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                      | dermal           | systemisk | 1,04 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                      | dermal           | systemisk | 5 mg/kg kv/dag           |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                      | som kan innåndes | systemisk | 7,4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                      | som kan innåndes | systemisk | 22 mg/m <sup>3</sup>     |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 6 av 12

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn          |                 |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Miljørom                               |                    | Verdi           |
| 61789-86-4                             | calcium sulfonate  |                 |
| Ferskvann                              |                    | 1 mg/l          |
| Havvann                                |                    | 1 mg/l          |
| Ferskvannssediment                     |                    | 226000000 mg/kg |
| Havsediment                            |                    | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |                    | 16667 mg/kg     |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                    | 1000 mg/l       |
| Grunn                                  |                    | 271000000 mg/kg |
| 108-01-0                               | 2-dimetylamoetanol |                 |
| Ferskvann                              |                    | 0,0661 mg/l     |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                    | 00661 mg/l      |
| Havvann                                |                    | 0,00661 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |                    | 0,0529 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                    | 10 mg/l         |
| Grunn                                  |                    | 0,0177 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)

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : &gt; 0,12 mm

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

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk antistatisk fottøy og klær.

**Åndedrettsvern**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medium: A

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 7 av 12

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

|                                                    |                      |                 |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Aggregattilstand:                                  | Flytende             |                 |
| Farge:                                             | beige                |                 |
| Lukt:                                              | karakteristisk       |                 |
| Luktgrense:                                        | ikke bestemt         |                 |
|                                                    |                      | <b>Testnorm</b> |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | ikke bestemt         |                 |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | 100 °C               |                 |
| Antennelighet:                                     | ikke anvendelig      |                 |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           | ikke bestemt         |                 |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            | ikke bestemt         |                 |
| Flammepunkt:                                       | > 250 °C             | DIN 53213       |
| Selvantennelsestemperatur:                         | ikke bestemt         |                 |
| Nedbrytingstemperatur:                             | ikke bestemt         |                 |
| pH-verdi (ved 20 °C):                              | 9,5 - 10             |                 |
| Kinematisk viskositet:                             | ikke bestemt         |                 |
| Vannløselighet:                                    | fullstendig blandbar |                 |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  | ikke bestemt         |                 |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | ikke bestemt         |                 |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                          | 23 hPa               |                 |
| Damptrykk:<br>(ved 50 °C)                          | 123 hPa              |                 |
| Tetthet (ved 20 °C):                               | 1 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757       |
| Relativ damptetthet:                               | ikke bestemt         |                 |
| Partikkelegenskaper:                               | ikke anvendelig      |                 |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Eksplosive egenskaper   |                          |
| ikke eksplosiv.         |                          |
| Vedvarende brennbarhet: | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper  |                          |
| ikke bestemt            |                          |

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Løsemiddelinhold: | Løsemiddel 2,98 % |
|                   | 53,0 %            |
| Faststoffinnhold: | 41,6 %            |
| Mykningspunkt:    | ikke bestemt      |

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 8 av 12

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**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; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                |                        |         |       |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvei                                                                          | Dose                   | Arter   | Kilde | Metode |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                        |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 5000 mg/kg        | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 > 2000 mg/kg      | Rotte   |       |        |
| 108-01-0   | 2-dimetylaminoetanol                                                                     |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | LD50 1187 mg/kg        | Rotte   |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | LD50 1219 - 3135 mg/kg | Kaniner |       |        |
|            | ved innånding (4 h) damp                                                                 | LC50 5983 mg/l         | Rotte   |       |        |
|            | ved innånding støv/tåke                                                                  | ATE 0,5 mg/l           |         |       |        |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                               |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | ATE 500 mg/kg          |         |       |        |
| 55965-84-9 | reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) |                        |         |       |        |
|            | gjennom munnen                                                                           | ATE 100 mg/kg          |         |       |        |
|            | gjennom huden                                                                            | ATE 50 mg/kg           |         |       |        |
|            | ved innånding damp                                                                       | ATE 0,5 mg/l           |         |       |        |
|            | ved innånding støv/tåke                                                                  | ATE 0,05 mg/l          |         |       |        |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 9 av 12

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Inneholder calcium sulfonate, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaksjonsblanding av  
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjon.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjon.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 10 av 12

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Beskytter mot:

**Skipstransport innenlands (ADN)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Beskytter mot:

**Sjøtransport (IMDG)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Havforurensende stoff: no

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Beskytter mot:

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Beskytter mot:

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ikke anvendelig

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

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &gt;450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

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

EU-forskrifter

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 11 av 12

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i  
malinger og lakker: 2,98 %  
29,8 g/l

**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**

Syssestettelsebegrensning: 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**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

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

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 8.

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brannfarlig væske  
Acute Tox: Akutt giftighet  
Skin Corr: Hudetsing  
Skin Irrit: Hudirritasjon  
Eye Dam: Alvorlig øyeskade  
Eye Irrit: Øyeirritasjon  
Skin Sens: Sensibilisering av huden  
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering  
Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet  
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 |
|---------------------|-----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Beregningsmetode      |

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 977**

Revisjonsdato: 15.05.2025

Produktkode: 21904

Side 12 av 12

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                                                                                                                                        |
| H301   | Giftig ved svelging.                                                                                                                                                              |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                                                                                                                              |
| H310   | Dødelig ved hudkontakt.                                                                                                                                                           |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                                                                                                                            |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                                                                                                                          |
| H315   | Irriterer huden.                                                                                                                                                                  |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                                                                              |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                                                                                                                                            |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                                                       |
| H330   | Dødelig ved innånding.                                                                                                                                                            |
| H331   | Giftig ved innånding.                                                                                                                                                             |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                                                                                                                           |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                                                                                                                                      |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                               |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                                                                                                                                           |
| EUH208 | Inneholder calcium sulfonate, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |

**Utfyllende opplysninger**

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

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