

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 1 av 13

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

DINITROL 4941 / CAR

UFI: K57G-5SKE-F50K-67G2

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

Korrosjonsbeskyttelse-beleggstoff

**Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

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

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

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

**Leverandør**

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

**1.4. Nødtelefonnummer:** Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H226 Brannfarlig væske og damp.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 2 av 13

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P405 Oppbevares innelåst.

**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:** Advarsel

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H412

**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)                                               |              |                  |             |
|          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                          |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 927-241-2                                                                                    |              | 01-2119471843-32 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                 |              |                  |             |
|          | solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert                  |              |                  | 10 - < 15 % |
|          | 918-668-5                                                                                    |              | 01-2119455851-35 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 |              |                  |             |
|          | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 919-857-5                                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                         |              |                  |             |
| 108-32-7 | propylenkarbonat                                                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|          | 203-572-1                                                                                    | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 |             |
|          | Eye Irrit. 2; H319                                                                           |              |                  |             |

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 3 av 13

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

| CAS-nr.  | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                       | Innhold     |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                |             |
|          | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             | 20 - < 25 % |
|          |           | som kan innåndes: LC50 = 4951 mg/l (damp); dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg   |             |
|          | 918-668-5 | solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert                     | 10 - < 15 % |
|          |           | som kan innåndes: LC50 = >6193 mg/l (damp); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg |             |
|          | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             | 5 - < 10 %  |
|          |           | dermal: LD50 = >3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                           |             |
| 108-32-7 | 203-572-1 | propylenkarbonat                                                                                | 1 - < 5 %   |
|          |           | dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 33520 mg/kg                                          |             |

**Andre opplysninger**

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

**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**

Ved brannslukning, bruk sand, slukningspulver eller alkoholbestandig skum.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

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

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 4 av 13

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Åndedrettsvern skal benyttes.

**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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

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

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 5 av 13

**Krav til lagringsområder og containere**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke nødvendig.

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

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                                   |                  |           |                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL type                          |                                                                             | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                   |
|                                    | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | dermal           | systemisk | 208 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | dermal           | systemisk | 125 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | oral             | systemisk | 125 mg/kg kv/dag        |
|                                    | solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert |                  |           |                         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | oral             | systemisk | 11 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | dermal           | systemisk | 25 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | dermal           | systemisk | 11 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 32 mg/m <sup>3</sup>    |
| 108-32-7                           | propylenkarbonat                                                            |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 70,56 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | som kan innåndes | lokal     | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                             | dermal           | systemisk | 20 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | som kan innåndes | systemisk | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | som kan innåndes | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | dermal           | systemisk | 10 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                             | oral             | systemisk | 10 mg/kg kv/dag         |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn        |            |
|----------------------------------------|------------------|------------|
| Miljørom                               |                  | Verdi      |
| 108-32-7                               | propylenkarbonat |            |
| Ferskvann                              |                  | 0,9 mg/l   |
| Havvann                                |                  | 0,9 mg/l   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                  | 7400 mg/l  |
| Grunn                                  |                  | 0,81 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

Anbefalte hanskefabrikat :

FKM (fluorgummi), Penetrasjonstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid: 480 min.

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

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

#### Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

#### Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Aggregattilstand: | Flytende       |
| Farge:            | sort           |
| Lukt:             | karakteristisk |
| Luktgrense:       | ikke bestemt   |

|                                                     | Testnorm        |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | 165 - 181 °C    |
| Antennelighet:                                      | ikke bestemt    |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | 0,8 vol. %      |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | 6 vol. %        |
| Flammepunkt:                                        | 36 °C DIN 53213 |
| Selvantennelsestemperatur:                          | > 200 °C        |
| Nedbrytingstemperatur:                              | ikke bestemt    |
| pH-verdi:                                           | ikke bestemt    |
| Kinematisk viskositet:                              | > 20,5 mm²/s    |
| Vannløselighet:                                     | ikke anvendelig |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   | ikke bestemt    |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | ikke bestemt    |
| Damptrykk:                                          | 5 hPa           |
| (ved 20 °C)                                         |                 |
| Damptrykk:                                          | 30 hPa          |
| (ved 50 °C)                                         |                 |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 7 av 13

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Tetthet (ved 20 °C): | 1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativ damptetthet: | ikke bestemt                            |
| Partikkelegenskaper: | ikke anvendelig                         |

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

Eksplorative egenskaper

ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

ikke bestemt

**Andre sikkerhetsskjennetegn**

Løsemiddelinhold:

org. Lösemittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Faststoffinnhold:

58,5 - 63,5 %

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

1400 - 3500 mPa·s

(ved 20 °C)

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige spaltningsprodukt 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 tilfredsstillt.

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 8 av 13

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                                                   |                    |         |        |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|
|          | Eksponeringsvei                                                             | Dose               | Arter   | Kilde  | Metode |
|          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         |                    |         |        |        |
|          | gjennom munnen                                                              | LD50 4951 mg/kg    | Rotte   |        |        |
|          | gjennom huden                                                               | LD50 5000 mg/kg    | Kanin   |        |        |
|          | ved innånding (4 h) damp                                                    | LC50 4951 mg/l     | Rotte   |        |        |
|          | solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert |                    |         |        |        |
|          | gjennom munnen                                                              | LD50 3492 mg/kg    | Rotte   |        |        |
|          | gjennom huden                                                               | LD50 >3160 mg/kg   | Kanin   |        |        |
|          | ved innånding damp                                                          | LC50 >6193 mg/l    | Rotte   |        |        |
|          | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         |                    |         |        |        |
|          | gjennom munnen                                                              | LD50 > 5000 mg/kg  | Rotte   |        |        |
|          | gjennom huden                                                               | LD50 >3000 mg/kg   | Rotte   |        |        |
| 108-32-7 | propylenkarbonat                                                            |                    |         |        |        |
|          | gjennom munnen                                                              | LD50 33520 mg/kg   | Rotte   | GESTIS |        |
|          | gjennom huden                                                               | LD50 > 20000 mg/kg | Kaniner | GESTIS |        |

**Irritasjon- og etsevirking**

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

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

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: 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**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 9 av 13

**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**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| CAS-nr.  | Stoffnavn               |              |           |       |                                |        |
|----------|-------------------------|--------------|-----------|-------|--------------------------------|--------|
|          | Giftighet i vann        | Dose         | [h]   [d] | Arter | Kilde                          | Metode |
| 108-32-7 | propylenkarbonat        |              |           |       |                                |        |
|          | Akutt crustaceatoksitet | EC50<br>mg/l | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna (stor vannloppe) |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                         |             |    |       |
|----------|---------------------------------------------------|-------------|----|-------|
|          | Metode                                            | Verdi       | d  | Kilde |
|          | Vurdering                                         |             |    |       |
| 108-32-7 | propylenkarbonat                                  |             |    |       |
|          | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | 83,5-87,7 % | 29 |       |
|          | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). |             |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.  | Stoffnavn        | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 108-32-7 | propylenkarbonat | -0,41   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 10 av 13

avfallsbehandlingsanlegg.

**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 - Forurenset emballasje**

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

**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:**

UN 1139

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING

**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

30

Tunnelbegrensningskode:

D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Overflatebeskyttelsesmiddelløsning

**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

**Sjøtransport (IMDG)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

COATING SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Faresedler:

3

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 11 av 13



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Havforurensende stoff:  | no       |
| Spesielle bestemmelser: | 955      |
| Begrenset mengde (LQ):  | 5 L      |
| Unntatt mengde:         | E1       |
| EmS:                    | F-E, S-E |

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

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1139          |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | COATING SOLUTION |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III              |
| Faresedler:                             | 3                |



|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Spesielle bestemmelser:                   | A3    |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 10 L  |
| Passenger LQ:                             | Y344  |
| Unntatt mengde:                           | E1    |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 355   |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 60 L  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 366   |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 220 L |

**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 untils 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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 40, Punkt 75

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Direktiv 2004/42/EF om VOC i         | 37,86 %                 |
| maling og lakker:                    | 390,0 g/l               |
| Opplysninger til direktiv 2012/18/EU | P5c BRANNFARLIGE VÆSKER |
| (SEVESO III):                        |                         |

**Ytterligere henvisninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

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

**Nasjonal forskrifter**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 12 av 13

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

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

**Andre opplysninger**

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

Deklarasjonsnr.: 55220

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**
**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brannfarlig væske  
Asp. Tox: Fare ved aspirasjon  
Eye Irrit: Øyeirritasjon  
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering  
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   |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | På grunnlag av testdata |
| STOT SE 3; H336         | Beregningsmetode        |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode        |

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

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Revisjonsdato: 29.04.2025

Produktkode: 20091

Side 13 av 13

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