

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 1 av 13

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

DINITROL 410 UV NF White

UFI: Y7V4-976D-W00W-YWQQ

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

Klebmidler, tetningsmidler

**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**

Resp. Sens. 1; H334

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Fareutsagn**

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Forsiktighetsutsagn**

P261 Unngå innånding av Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler..  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P405 Oppbevares innelåst.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 2 av 13

**Særlig merking av visse preparater**

EUH204                      Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
 EUH212                      Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.  
                                     Bare for yrkesbrukere.  
                                     Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller  
                                     yrkesbruk.

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

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H334

**Forsiktighetsutsagn**

P261-P342+P311

**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)                                                                                                    |              |                  |             |
| 28553-12-0 | di-"isononyl" phthalate                                                                                                                           |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 249-079-5                                                                                                                                         |              | 01-2119430798-28 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                           |              |                  |             |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 905-588-0                                                                                                                                         |              | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
| 13463-67-7 | titanium dioxide                                                                                                                                  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 236-675-5                                                                                                                                         | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                          |              |                  | < 1 %       |
|            | 500-040-3                                                                                                                                         |              | 01-2119457013-49 |             |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |              |                  |             |
| 101-68-8   | 4,4'-metylendifenylidiisocyanat                                                                                                                   |              |                  | < 1 %       |
|            | 202-966-0                                                                                                                                         | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 |             |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |              |                  |             |

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 3 av 13

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

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                                                                                                                                                     | Innhold    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                                                                                                                                                                              |            |
|            | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                                                                                                                      | 5 - < 10 % |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = 20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg                                                                                                                                |            |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                                                                                                                                                      | < 1 %      |
|            |           | som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral:<br>LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens.<br>1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                             |            |
| 101-68-8   | 202-966-0 | 4,4'-metylendifenylidiisocyanat                                                                                                                                                                                                                                               | < 1 %      |
|            |           | som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye<br>Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |            |

**Andre opplysninger**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

**Ved hudkontakt**

Må fjernes mekanisk (for eks. må angående hudpartier tørkes av med vatt og cellulose) og etterpå vaskes grundig med vann og et mildt middel. 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**

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

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 4 av 13

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ved brann kan oppstå: Hydrogenklorid (HCl), Nitrogenoksider (NOx), Svoveloksider, karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

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

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. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 5 av 13

**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.

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

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.  
 Beskytter mot: Frost, Hete, UV-bestråling/ sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametrer**
**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                          | ppm           | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori                        | Kilde |
|------------|------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| 101-68-8   | Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI) | 0,005<br>0,01 | 0,05              |                       | Gjennomsnittsv.<br>Kortidsverdi |       |
| 13463-67-7 | Titandioksid                       | -             | 5                 |                       | Gjennomsnittsv.                 |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 6 av 13

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                |                  |           |                         |
|------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL type                          |                                          | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                   |
|                                    | reaction mass of ethylbenzene and xylene |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | som kan innåndes | systemisk | 211 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | som kan innåndes | lokal     | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | som kan innåndes | systemisk | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | dermal           | systemisk | 180 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | som kan innåndes | lokal     | 289 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | oral             | systemisk | 1,6 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | som kan innåndes | systemisk | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | som kan innåndes | lokal     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | som kan innåndes | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | som kan innåndes | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| 25686-28-6                         | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | som kan innåndes | systemisk | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | som kan innåndes | systemisk | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | dermal           | systemisk | 50 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | dermal           | lokal     | 28,7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | som kan innåndes | systemisk | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | som kan innåndes | systemisk | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | dermal           | systemisk | 25 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | dermal           | lokal     | 17,2 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | oral             | systemisk | 20 mg/kg kv/dag         |
| 101-68-8                           | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat          |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |                                          | som kan innåndes | lokal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 7 av 13

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                                |             |
|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Miljørom                               |                                          | Verdi       |
|                                        | reaction mass of ethylbenzene and xylene |             |
| Ferskvann                              |                                          | 0,327 mg/l  |
| Havvann                                |                                          | 0,327 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |                                          | 12,64 mg/kg |
| Havsediment                            |                                          | 12,64 mg/kg |
| Grunn                                  |                                          | 2,31 mg/kg  |
| 25686-28-6                             | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |             |
| Ferskvann                              |                                          | 1 mg/l      |
| Havvann                                |                                          | 0,1 mg/l    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                          | 1 mg/l      |
| Grunn                                  |                                          | 1 mg/kg     |
| 101-68-8                               | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat          |             |
| Ferskvann                              |                                          | 1,0 mg/l    |
| Havvann                                |                                          | 0,1 mg/l    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                          | 1,0 mg/l    |
| Grunn                                  |                                          | 1,0 mg/kg   |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug. Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke 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) - (0,7mm), Penetrasjonstid: 240 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**

Verneklær

**Åndedrettsvern**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

gassfilterapparat (EN 141), Filtermateriale/-medium: A2

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 8 av 13

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

|                                                     |                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregattilstand:                                   | Pasta                                                               |                        |
| Farge:                                              | hvit                                                                |                        |
| Lukt:                                               | ens: Løsemiddel                                                     |                        |
| Luktgrense:                                         | ikke bestemt                                                        |                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             |                                                                     | ikke bestemt           |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: |                                                                     | ikke anvendelig        |
| Antennelighet:                                      |                                                                     | ikke anvendelig        |
| Flammepunkt:                                        |                                                                     | ikke anvendelig        |
| Selvantennelsestemperatur:                          |                                                                     | ikke selvantennelig    |
| 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:                                          |                                                                     | ikke bestemt           |
| Tetthet (ved 20 °C):                                |                                                                     | 1,23 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damptetthet:                                |                                                                     | ikke bestemt           |

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

|                           |              |                          |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| Eksplosive egenskaper     | ikke bestemt |                          |
| Vedvarende brennbarhet:   |              | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur |              |                          |
| fast stoff:               |              | ikke anvendelig          |
| gass:                     |              | ikke anvendelig          |

**Andre sikkerhetsskjennetegn**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Fordampingshastighet: | ikke bestemt |
| Dynamisk viskositet:  | ikke bestemt |

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med : Alkohol, Aminer, Syre, baser  
Ved kontakt med vann: Dannelse av: Methanol, Kulldioksyd.  
Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskyttes mot fuktighet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 9 av 13

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                |                   |       |       |        |
|------------|------------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeeringsvei                         | Dose              | Arter | Kilde | Metode |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene |                   |       |       |        |
|            | gjennom munnen                           | LD50 4300 mg/kg   | Rotte |       |        |
|            | gjennom huden                            | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin |       |        |
|            | ved innånding (4 h) damp                 | LC50 20 mg/l      | Rotte |       |        |
|            | ved innånding støv/tåke                  | ATE 1,5 mg/l      |       |       |        |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                   |       |       |        |
|            | gjennom munnen                           | LD50 >5000 mg/kg  | Rotte |       |        |
|            | ved innånding damp                       | ATE 11 mg/l       |       |       |        |
|            | ved innånding støv/tåke                  | ATE 1,5 mg/l      |       |       |        |
| 101-68-8   | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat           |                   |       |       |        |
|            | gjennom munnen                           | LD50 >2000 mg/kg  | Rotte |       |        |
|            | gjennom huden                            | LD50 >9400 mg/kg  | Kanin |       |        |
|            | ved innånding damp                       | ATE 11 mg/l       |       |       |        |
|            | ved innånding støv/tåke                  | ATE 1,5 mg/l      |       |       |        |

**Irritasjon- og etsevirkning**

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

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

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat)

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 10 av 13

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjon.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjon.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

**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 |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                  |           |       |                                |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                     | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h  | Danio rerio (zebrafisk)        |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                  | EC50<br>mg/l     | >1000     | 48 h  | Daphnia magna (stor vannloppe) |        |
|            | Crustaceatoksitet                        | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (stor vannloppe) |        |
|            | Akutt bakterietoksisitet                 | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h   | Aktivslam                      |        |
| 101-68-8   | 4,4'-metylendifenylidiisocyanat          |                  |           |       |                                |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                     | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h  | Danio rerio (zebrafisk)        |        |
|            | Akutt algetoksitet                       | ErC50<br>mg/l    | >1640     | 72 h  | Scenedesmus subspicatus        |        |
|            | Crustaceatoksitet                        | NOEC             | >10 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (stor vannloppe) |        |
|            | Akutt bakterietoksisitet                 | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h   | Aktivslam                      |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                              |       |    |       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|          | Metode                                                 | Verdi | d  | Kilde |
|          | Vurdering                                              |       |    |       |
| 101-68-8 | 4,4'-metylendifenylidiisocyanat                        |       |    |       |
|          | OECD 302C                                              | 0%    | 28 |       |
|          | Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier) |       |    |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 11 av 13

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**BCF**

| CAS-nr.  | Stoffnavn                       | BCF | Arter                   | Kilde |
|----------|---------------------------------|-----|-------------------------|-------|
| 101-68-8 | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 200 | Cyprinus carpio (karpe) |       |

**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**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.  
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**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**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse 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:**

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.

**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.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 12 av 13

**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

**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.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger**

Brann test i sam svar med 33.2.1.4 "Manual of test og kriterier" (anbefalinger om transport av farlig gods [FN]):  
brenne rate: <= 2, 2 mm / s (ingen farlig gods gemäß til klasse 4.1 [ADR ])

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 52, Punkt 56, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i

8,0 %

malinger og lakker:

98,4 g/l

Underkategori i henhold til direktiv  
2004/42/EF:

Sparkelmasse - Alle typer, VOC-grenseverdi: 250 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**

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

**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): 9,16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revisjonsdato: 22.01.2025

Produktkode: 80115

Side 13 av 13

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brannfarlig væske  
 Acute Tox: Akutt giftighet  
 Asp. Tox: Fare ved aspirasjon  
 Skin Irrit: Hudirritasjon  
 Eye Irrit: Øyeirritasjon  
 Resp. Sens: Sensibilisering ved innånding  
 Skin Sens: Sensibilisering av huden  
 Carc: Kreftframkallende egenskaper  
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering  
 STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering  
 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 |
| Resp. Sens. 1; H334 | 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.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
 EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
 EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv 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 forordning (EU) 2020/878.

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