

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Rexolin D12

REACH registreringsnummer : 01-2119980786-18-0000

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Særlig(e) bruksområde(r): Komplekseringsmiddel  
Plantenæringsstoff

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Nouryon  
Functional Chemicals B.V.  
Velperweg 76  
NL 6824 BM Arnhem  
NL

Telefon : +31263664433  
Telefaks :  
E-post adresse : sds\_chelates@nouryon.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,  
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**  
Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

---

## Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### 2.3 Andre farer

Ingen ytterligere data tilgjengelige  
Fare for støveksplasjon.

PBT- og vPvB-vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Vanlig navn	:	Dietyltriampentaeddiksyre, jernnatriumhydrogenkompleks
Rent stoff/preparat	:	Stoff
Bemerkning	:	Ingen ingredienser ifølge kriteriene i EF-forordning nr. 1907/2006 (Vedlegg II).

### REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

Status	:	Ikke anvendbar
--------	---	----------------

---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	:	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Ved innånding	:	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Skyll nese og munn med vann.
Ved hudkontakt	:	Fjern forurenset tøy og sko. Skyll med vann.
Ved øyekontakt	:	Rens med mye vann. Fjern kontaktlinser. Beskytt uskaded øye. Hold øyet åpent under skyllingen.
Ved svelging	:	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Symptomer og effekter er som forventet fra farer vist i seksjon 2. Ingen spesifikke produktrelaterte symptomer er kjent.
-----------	---	--

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk.
------------	---	-------------------------

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
------------------------	---	--

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

- Spesielle farer ved brannslukking / Spesifikke farer som stammer fra kjemikaliet  
Forbrenningsprodukter
- : En skal forhindre fare for antennelse med påfølgende flammeutbredelse eller ettereksplosjoner ved å unngå ansamling av støv o.lign. på gulv og avsatter.  
: Brann vil frembringe røk inneholdende farlige forbrenningsprodukter (se punkt 10).

## 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper  
Utfyllende opplysninger
- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
: Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler
- : Unngå støvutvikling.
- Nødstiltak ved utslipp ved uhell
- : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
- : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring / Oppdemmingsmetoder
- : Fei opp og tøm.  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering
- : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Unngå støvdannelse.  
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.  
Røyking forbudt.  
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon
- : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.  
Bruk verktøy som ikke danner gnister.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere
- : Lagres på et tørt sted.  
Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.  
Hold beholderen tett lukket.
- Råd angående samlagring
- : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Bestanddel(er) med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametrer	Oppdater	Grunnlag	Form for utsettelse
Støv		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-01-07	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	respirabelt støv
Støv		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		NO OEL	Totalt støv

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: OEL: Grense for arbeidsutsettelse.

STEL: Kort tids utsettelsesgrenser

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

TWA: tidsmålt gjennomsnitt (TWA)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Ingeniørarbeidkontroller

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.  
I tilfelle støv-, damp- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.  
Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143)

Håndvern : Nitrilgummi

Øyevern : Vernebriller

Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Form	: pulver
Farge	: gul grønn
Lukt	: luktfri
Luktterskel	: Ikke anvendbar

#### Sikkerhetsdata

pH-verdi	: 2,5 - 3,5 1% (vann)
Smeltepunkt	: Dekomponerer før smelting.
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Antennelsestemperatur	: $\geq 200$ °C Metode: Automatisk antenning av et 5 mm støvlag ifølge EN 50281-2-1
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke klassifisert som brannfarlig Kan danne brennbare støvkonsentrasjoner under prosess, håndtering eller andre formål.
Brennbarhet (væsker)	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	: $\geq 40$ g/m <sup>3</sup>
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: 650 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Vannløselighet	: ca. 110 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: < 0
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2 Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksider  
nitrogenoksider (NOx)

Termisk nedbrytning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon:

Akutt giftighet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudetsing / Hudirritasjon : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Alvorlig : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

øyeskade/øyeirritasjon	
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Utfyllende opplysninger	: Ingen ytterligere data tilgjengelige
<b>Prøveresultat</b>	
Akutt oral giftighet	: LD50: > 5 000 mg/kg Arter: Rotte Metode: OECD Test-retningslinje 423

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Produktinformasjon:

#### Ekotoksikologibedømmelse

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke kjent.

### 12.1 Giftighet

#### Prøveresultat

Giftighet for fisk : LC50: > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produktinformasjon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produktinformasjon:

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produktinformasjon:

Mobilitet : Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering



# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

## Produktinformasjon:

PBT- og vPvB-vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6 Andre skadevirkninger

### Produktinformasjon:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Meldestatus

DSL : JA. Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen  
AICS : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
NZIoC : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
ENCS : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
ISHL : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
KECI : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
PICCS : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
IECSC : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

TCSI : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen  
TSCA : JA. Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

For forklaring av forkortelser, se kapitel 16.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktinformasjon : En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
NO OEL : Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. best. nr. 361  
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer  
NO OEL / TWA : Tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

# Rexolin D12

Utgave 1

Revisjonsdato 19.06.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

---

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

---