

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Rexolin Mn13

REACH-registreringsnummer : 01-2119493600-40-0000

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Specifika användningsområden: Kelatbildare  
Växtnäring

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +31263664433  
Telefax :  
E-postadress : sds\_chelates@nouryon.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 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: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

---

## Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

### 2.3 Andra faror

Inga mer data tillgängliga.

Risk för dammexplosion.

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

---

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Vanligt namn	:	Etylendiamintetraättiksyra, kalcium, mangandinatiumkomplex
Rent ämne/blandning	:	ämne
Anmärkning	:	Inga ämnen i blandningen enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006 (Bilaga II).

### REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Status	:	Inte tillämpligt
--------	---	------------------

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	:	Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
Vid inandning	:	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Skölj näsa och mun med vatten.
Vid hudkontakt	:	Ta av förorenade kläder och skor. Skölj med vatten.
Vid ögonkontakt	:	Skölj med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser. Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Vid förtäring	:	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Symptom och effekter är som förväntat från riskerna som anges i avsnitt 2. Inga specifika produktrelaterade symptom är kända.
---------	---	---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	:	Behandla symptomatiskt.
------------	---	-------------------------

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
---------------------	---	---

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning / Särskilda faror som uppstår med produkten : Risk för antändning med följande spridning av lågor eller sekundära explosioner skall förebyggas genom att undvika ansamling av damm, t. ex. på golv och hyllor.
- Förbränningsprodukter : Brand kan bilda rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.
- Nödåtgärder vid utsläppolyckor : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder / Inneslutningsmetoder : Sopa ihop och skyffla upp.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För avfallshantering se avsnitt 13.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Undvik dammbildning.  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor.  
Rökning förbjuden.  
Inga speciella hanteringsråd krävs.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.  
Inga gnistalstrande redskap får användas.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på torr plats.  
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.  
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Damm		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		SE AFS	Totalt damm

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: Yrkeshygieniska gränsvärden.  
STEL: Korttidsgränsvärden  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe  
TWA: Nivågränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Teknisk kontroll

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Vid damm-, ång- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

Handskydd : Nitrilgummi

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

## Utseende

Form	: granulerad
Färg	: benvit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Inte tillämpligt

## Säkerhetsdata

pH-värde	: 6 - 7 1% (vatten)
Smältpunkt	: Sönderdelas innan smältning.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Antändningstemperatur	: $\geq 200$ °C Metod: Självantändning av ett 5mm dammlager enligt EN 50281-2-1
Avdunstningshastighet	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej klassificerat som en brandfara Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften under preparering, vid hantering eller på andra sätt.
Brandfarlighet (vätskor)	: Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	: $\geq 40$ g/m <sup>3</sup>
Övre explosionsgräns	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: Inte tillämpligt
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: 600 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: ca. 800 g/l
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: $< 0$
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

Viskositet, dynamisk	: Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Klassas inte som oxiderande.

## 9.2 Annan information

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koloxider  
kväveoxider (NOx)

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktinformation:

Akut toxicitet	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Frätande/irriterande på huden	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

Cancerogenitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Reproduktionstoxicitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Fara vid aspiration	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Ytterligare information	:	Inga mer data tillgängliga.

## Testresultat

Akut oral toxicitet	:	LD50: > 5 000 mg/kg Arter: Råtta Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
---------------------	---	--

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Tillägg till ekologisk information : Ingen känd.

### 12.1 Toxicitet

#### Testresultat

Fisktoxicitet : LC50: > 1 000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Testtyp: statistiskt test  
Jämförelse från stödjande ämne (strukturell analog eller surrogat).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produktinformation:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produktinformation:

Bioackumulering : Inte förväntat beroende på det låga log Pow-värdet.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produktinformation : Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produktinformation:

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter



# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

### Anmälningsstatus

DSL : JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan  
AICS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
NZIoC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ENCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ISHL : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
KECI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
PICCS : NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen  
IECSC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
TCSI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
TSCA : JA. Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produktinformation : En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / TWA : Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det

# Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 19.06.2019

Tryckdatum 15.04.2020

SE / SV

---

angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

---