

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

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 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

SE / SV

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Risk för dammexplosion.
Inga mer data tillgängliga.

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, mangandinatriumkomplex
Rent ämne/blandning	:	ämne
Anmärkning	:	Inga ämnen i blandningen enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006 (Bilaga II).

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 andningsskydd.
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 utsläppsolyckor : 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.
- 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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Ytterligare yrkesrelaterade exponeringsgränser

Beskrivning	Värdesort	Kontrollparametrar	Grundval	Exponeringssätt
Damm	TWA	5 mg/m ³	SE AFS	inhalabel fraktion

Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

SE / SV

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Etylendiamintetraättiksyra, kalcium, mangandinatiumkomplex	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25000 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	69 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	12500 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Etylendiamintetraättiksyra, kalcium, mangandinatiumkomplex	Sötvatten	4,88 mg/l
	Intermittent vatten	6,49 mg/l
	Havsvatten	0,49 mg/l
	Reningsverk	64 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd
Material : Nitrilgummi

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

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

Fysikaliskt tillstånd : granulerad
Färg : benvit
Lukt : luktfri
Lukttröskel : Inte tillämpligt

Smältpunkt : Sönderdelas innan smältning.

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämpligt

Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

SE / SV

Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej klassificerat som en brandfara, Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften under preparering, vid hantering eller på andra sätt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	≥ 40 g/m ³
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	≥ 200 °C Metod: Självantändning av ett 5mm dammlager enligt EN 50281-2-1
Sönderfallstemperatur Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6 - 7 1% (vatten)
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	ca. 800 g/l
Löslighet i andra lösningemedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	log Pow: < 0 GLP: nej
Ångtryck	:	Inte tillämpligt
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	:	600 - 800 kg/m ³
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Klassas inte som oxiderande.
Brandfarlighet (vätskor)	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt

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.
- 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

Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

SE / SV

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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 nedbrytbar.

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 Hormonstörande egenskaper

Produktinformation:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art.

Rexolin Mn13

Version 1

Revisionsdatum 07.12.2021

Tryckdatum 06.07.2022

SE / SV

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

Anmälningstatus

TCSI	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: JA. Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIC	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
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
NZloC	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen

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; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nytillkommande 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 mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -

Rexolin Mn13

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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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 angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.
