

SIKKERHETS DATABLAD

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

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Rexolin X60

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

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Nouryon Functional Chemicals AB
SE 444 85 STENUNGSUND
Sverige

Telefon : +4630385000
Telefaks : +4630381556
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

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

2.3 Andre farer

Ingen ytterligere data tilgjengelige
Fare for støvekspløsjon.

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

3.2 Stoffblandinger

Vanlig navn	:	Bis(2-hydroxybenzyl)etylenediamineddisyre, jernkaliumkompleks
Rent stoff/preparat	:	Blanding
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

- 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
- Nødstiltak ved utslipp ved
uhell
- : Unngå støvutvikling.
- : 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 /
Oppdemningsmetoder
- : Fei opp og tøm.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvvisning 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
- Råd angående beskyttelse
mot brann og eksplosjon
- : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Unngå støvdannelse.
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.
Røyking forbudt.
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.
- : 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
- Råd angående samlagring
- : Lagres på et tørt sted.
Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
Hold beholderen tett lukket.
- : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

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) : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag	Form for utsettelse
Støv		TWA	5 mg/m ³	2013-01-07	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	respirabelt støv
Støv		TWA	10 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m ³		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	: granulat
Farge	: rødbrun
Lukt	: luktfri
Luktterskel	: Ikke anvendbar

Sikkerhetsdata

pH-verdi	: 7 - 9 1% (vann)
Smeltepunkt	: Dekomponerer før smelting.
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Antennelsestemperatur	: ≥ 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	: ≥ 40 g/m ³
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: 500 - 700 kg/m ³
Vannløselighet	: 50 - 100 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

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 øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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 kjønnsceller	:	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
Prøveresultat		
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)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktinformasjon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktinformasjon:

Bioakkumulering : Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Produktinformasjon:

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktinformasjon:

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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 : NEI. Dette produktet inneholder en eller flere komponenter ikke oppført på den kanadiske NDSL listen.
AICS : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC : JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS : NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ISHL : NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI : NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS : NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC : NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

Rexolin X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

TCSI : NEI. Stemmer ikke 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 : Ingen informasjon tilgjengelig.

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 - Lastingsstøt 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; KECl - 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 - Filipinene 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 - Selvakseleerende 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 X60

Utgave 1

Revisjonsdato 08.03.2019

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.
