

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Rexolin APN

#### 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 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

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

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

---

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Tilleggsmerking:**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## 2.3 Andre farer

Fare for støvekspløsjon.

Ingen ytterligere data tilgjengelige

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 : Dietyltriainpentaeddiksyre (DTPA) kompleks av jern pluss etylendiamintetraeddiksyre (EDTA) kompleks av kobber, mangan og sink pluss bor og molybden

Rent stoff/preparat : Blanding

### Farlig stoff

Kjemisk navn	PBT vPvB OEL	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Borsyre		10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 5
Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks		14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

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

Status : • Borsyre

## 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 : En skal forhindre fare for antennelse med påfølgende  
flammeutbredelse eller ettereksplosjoner ved å unngå  
ansamling av støv o.lign. på gulv og avsatser.

Forbrenningsprodukter : Brann vil frembringe røk inneholdende farlige  
forbrenningsprodukter (se punkt 10).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

brannsløkkingsmannskaper.

Utfyllende opplysninger : 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 / : Fei opp og tøm.  
Oppdemningsmetoder : 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: HÅNTERING 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.

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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.

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 Kontrollparametere

#### Bestanddelene med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	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)

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Etylendiamintetraeddiksyre,	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	1,8 mg/m <sup>3</sup>

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

kobberdinatriumkompleks			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3750 mg/kg kv/dag

## Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks	Ferskvann	2,95 mg/l
	Sjøvann	0,3 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	65,4 mg/l
	Jord	0,21 mg/kg tørrvekt

## 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 hygieneprosedyre.

### 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 : gul  
brun
- Lukt : luktfri
- Luktterskel : Ikke anvendbar

#### Sikkerhetsdata

- pH : 5 - 7 1% (vann)
- Smeltepunkt : Dekomponerer før smelting.
- Kokepunkt/kokeområde : Ikke anvendbar

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

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
Brennbarhet (væsker)	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	: $\geq 40$ g/m <sup>3</sup>
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: 550 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Vannløselighet	: $> 100$ g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: $\log P_{ow} < 0$
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Eksplosjonsegenskaper	: 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 (NO<sub>x</sub>)

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  
øyenskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Åndedrett- eller  
hudsensibilisering : 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 (enkel  
utsettelse) : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Spesifikk målorgan  
systemisk giftighet (gjentatt  
utsettelse) : 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 : Akutt giftighetsberegning: > 2 000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode



**Toksikologidata for komponentene:****Borsyre****Akutt giftighet:**

Akutt oral giftighet : LD50: 2 660 mg/kg  
Arter: Rotte  
Litteraturdata.

Akutt giftighet på hud : LD50: > 2 000 mg/kg  
Arter: Kanin  
Litteraturdata.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Litteraturdata.

CMR-  
virkningerReproduksjonstoksi  
sitet : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og  
fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Klart bevis på negative  
virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks****Akutt giftighet:**

Akutt oral giftighet : LD50: 890 mg/kg  
Arter: Rotte

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,30 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 436

Hudetsing / Hudirritasjon : Arter: Kanin  
Resultat: lett irritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke  
oppfylt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Arter: Kanin  
Resultat: Irriterer øynene.  
Klassifisering: Irriterer øynene.  
Metode: OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Arter: Mus  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Metode: OECD Test-retningslinje 429

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Genotoksisitet in vitro : Amesprøve  
Resultat: negativ  
Metode: OECD Test-retningslinje 471

Mikrokjernetest  
Resultat: Fremkaller ikke strukturelle kromosomavvik.  
Metode: OECD Test-retningslinje 487

Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

	Resultat: Flertydige resultater Metode: OECD Test-retningslinje 476 Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate).
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Kreftframkallende egenskap	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Resultat: Ikke kreftframkallende på laboratoriedyr. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate).
Reproduksjonstoksisitet	: Arter: Rotte  Metode: OECD Test-retningslinje 422 Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Reproduksjonstoksisitet/Fruk tbarhet	: Arter: Rotte Fertilitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 500 mg/kg kv/dag Metode: OECD Test-retningslinje 422
Reproduksjonstoksisitet/Utvik ling/Fosterskadelighet	: Arter: Rotte Fosterskadelighet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 500 mg/kg kv/dag Metode: OECD Test-retningslinje 422
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Produktinformasjon:

#### Ekotoksikologibedømmelse

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke kjent.

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### Ekotoksikologibedømmelse

#### Borsyre

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

## Prøveresultat

### Borsyre

Giftighet for fisk : LC50: > 50 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: 133 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Litteraturdata.

Giftighet for alger : IC50: 192 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Arter: Scenedesmus subspicatus  
Litteraturdata.

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

Giftighet for fisk : LC50: 555 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)  
Prøvetype: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: 109,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Prøvetype: Ferskvann  
Metode: OECD TG 202  
Analogi

Giftighet for alger : EC50: 662,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)  
Prøvetype: Ferskvann  
Metode: OECD TG 201  
Analogi

Giftighet for bakterie : NOEC: > 654 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Arter: aktivslam  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD TG 209  
Analogi

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 37,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD TG 210  
Analogi

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 29,5 mg/l

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)

Eksponeeringstid: 21 d  
reproduksjonshastighet  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Prøvetype: halv-statisk prøve  
Metode: OECD TG 211  
Analogi

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Produktinformasjon:

Biologisk nedbrytbarhet : Produktet inneholder ikke lett biologisk nedbrytbare stoff.

### Komponenter:

#### Borsyre

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke anvendbar

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

Biologisk nedbrytbarhet : Ikke lett biologisk nedbrytbar, men vil brytes ned etter en lengre tid.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Produktinformasjon:

Bioakkumulering : Bioakkumulering er lite sannsynlig.

### Komponenter:

#### Borsyre

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

Bioakkumulering : Ikke forventet på grunn av lav log Pow verdi.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Produktinformasjon:

Mobilitet : Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

### Komponenter:

#### Borsyre

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

Mobilitet : Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### 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).

### Komponenter:

#### Borsyre

PBT- og vPvB-vurdering : Ingen data tilgjengelig

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

# Rexolin APN

Utgave 2

Revisjonsdato 27.11.2017

Utskriftsdato 11.11.2021

NO / NO

PBT- og vPvB-vurdering : Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig)  
Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende)

## 12.6 Andre skadevirkninger

### Produktinformasjon:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : Ingen data tilgjengelig

### Komponenter:

#### Borsyre

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : Ingen data tilgjengelig

### Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks

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 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 Bulkranspport 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

**REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)**

EU. REACH - Annex XVII : Forbudt og/eller begrenset:

- Borsyre

## Meldestatus

DSL	: q (kvantitetsbegrenset). Dette produktet inneholder følgende komponenter oppført på den kanadiske NDSL listen. Alle andre komponenter er på den kanadiske DSL listen. Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex
AICS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	: NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: NEI. Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: JA. Alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten oppført i TSCAs beholdningsliste eller er i samsvar med unntak fra TSCAs beholdningsliste

For forklaring av forkortelser, se kapitel 16.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktinformasjon	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Borsyre	: En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
Etylendiamintetraeddiksyre, kobberdinatriumkompleks	: En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302	: Farlig ved svelging.
H319	: Gir alvorlig øyeyritasjon.
H360FD	: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

### 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; 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

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.

---