

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 : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende
uhell personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

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 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)

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 ³

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 hygienep praksis.

Begrensning og overvåkning 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	: ≥ 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	: ≥ 40 g/m ³
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	: 550 - 750 kg/m ³
Vannløselighet	: > 100 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: < 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_x)

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 kjønnsceller

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.
