

SIKKERHETS DATABLAD



Martinal® (uncoated)

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn : Martinal® (uncoated)
Handelsnavn : Martinal® ON, Martinal® ON-310, Martinal® ON-313, Martinal® ON-320, Martinal® ON-4608, Martinal® ON-901, Martinal® ON-904, Martinal® ON-906, Martinal® ON-921,
:
Produkttype : Fast.
Produktbeskrivelse : -
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Flammehemmende middel.

Bruksområde **Kjemisk produktkategori** **Prosess kategori** **Artikkel kategori**

Ingen identifisert.

Identifikasjon av selskap/foretak

Produsent : Martinswerk GmbH, Tyskland
Distributør : Omya AB, Kalendeg 18, SE-211 35 Malmö
Tel: +46 40-20 67 00
Fax: +46 40-23 65 19
E-mail: info.se@omya.com
Internet: www.omya.se
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : SDS-REACH.se@omya.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid) : Kontortid: se ovenfor.
I tilfelle førstehjelp kan Giftinformasjonssentralen kontaktes, telefon 22 59 13 00.
(Dette nummeret er bare tilgjengelig for legen som behandler pasienten og bare ved tilfeldig forgiftning).

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.
Ytterligere farer : -

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Ingredienser uten lovkrav	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Aluminiumhydroksyd	21645-51-2	>99	244-492-7	Ikke klassifisert.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2010-05-31.

1/6

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. La pasienten drikke vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : -
- Merknader til lege** : -

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

Egnet : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnet : -

Spesielle eksponeringsfarer : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Nedbrytingsprodukter (200°C): Aluminiumoksyd (AL₂O₃) og vann (H₂O)

Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Merknad : Ikke brennbar.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige vernetiltak : Unngå innånding av støv.

Forholdsregler for vern av miljø : Ingen spesielle anbefalinger.

Metoder for opprensning

Lite utslipp : Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder.

Stort utslipp : Sug opp mekanisk. Plasser utsølt materiale i egnet beholder for avhending.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Håndtering : Unngå dannelse av støv
Vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier skal tas.

Lagring : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

Emballasjematerialer

Anbefales : Bruk originalemballasje.

Ikke anbefalt : -

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Sjenerende støv

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge).

AN: 5 mg/m³ 8 time(er). Form: Respirabel

AN: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Total

Anbefalt overvåkningstiltak : Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. f eks Filter P3

Håndvern : Anbefales : Det kreves ingen spesiell beskyttelse.

Øyevern : Vernebriller.

Hudvern : Det kreves ingen spesiell beskyttelse.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Fast. [Pulver.]

Farge : Hvit.

Lukt : Luktfri.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : 9 [Kons. (% vekt / vekt): 10%]

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig.

Ekspløsjonsegenskaper : Ingen.

Tetthet : 2,4 g/cm³

Løselighet : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Stabil under normale forhold.

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 5 for detaljer.

Stoffer som skal unngås : -

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen kjente

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

Absorpsjon : Ikke kjent.

Fordeling : Ikke kjent.

Metabolisme : Ikke kjent.

Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Støv kan forårsake mekanisk irritasjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

Aluminiumhydroksyd

Resultat

LD50 Oral

Arter

Rotte

Dose

>5000 mg/kg

Eksposering

-

Konklusjon/oppsummering : Forventes ikke å være akutt giftig.

Potensielle kroniske helseeffekter

Kronisk toksisitet

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2010-05-31.

3/6

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Allergen

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kroniske virkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding : Ingen spesifikke data.

Svelging : Ingen spesifikke data.

Hud : Ingen spesifikke data.

Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
Aluminiumhydroksyd	Akutt EC50	>10000 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50	>10000 mg/L	Fisk	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.

Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending : Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**Internasjonale transportforskrifter**

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
ADN/ADNR klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
IMDG klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
IATA klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter**Norge**

Merknad : Best nr 566; Vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften); Arbeidstilsynet Best nr 361; Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære; Arbeidstilsynet

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III : Ikke listeført

16. ANDRE OPPLYSNINGER

[Bruksområde](#)

[Kjemisk
produktkategori](#)

[Prosess kategori](#)

[Artikkel kategori](#)

Ingen identifisert.

Oppdateringsmerknader : 1,8

Historikk

Utskriftsdato : 2010-05-31.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 2010-05-31.

Dato for forrige utgave : 2009-08-18.

Versjon : 1.03

Utarbeidet av : mwerk/agn

Vedlegg