

SIKKERHETS DATABLAD



Kalsiumkarbonat_OG_coated

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn : Kalsiumkarbonat_OG_coated
Handelsnavn : Hydrocarb® 120 T - OG, Hydrocarb® 95 T - OG, Hydrocarb® 75T - OG, Omya® BLH, Omya® BLP 3, Omya® BLR 3, Omyafilm 707 - OG
Kjemisk navn : Naturlig kalsiumkarbonat
Produkttype : Pulver.
Produktbeskrivelse : -
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Filler og Pigmenter.

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

Ingen identifisert.

Identifikasjon av selskap/foretak

Produsent : Omya, Orgon
Distributør : Omya AB, Kalendeg 18, SE-211 35 Malmö
Tel +46 (0)40-20 67 00
Fax +46 (0)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 Giftinformasjonsentralen 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 : Eksponering overfor alle typer av støv kan utgjøre en potensiell helserisiko. Støv kan forårsake mekanisk irritasjon.

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
Naturlig kalsiumkarbonat	1317-65-3	>97	215-279-6	Ikke klassifisert.
Dispergeringsmiddel		0.4 - 2.8		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.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Kvarts forekommer naturlig i kalsiumkarbonat (0.05-0.5%) og angitt verdi er typisk.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2009-12-15.

1/6

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. 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. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Slokkemidler

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

Uegnet : -

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : -

Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper : -

Merknad : Ikke brennbar.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige vernetiltak : Bruk støvmaske godkjent for irriterende støv. (f eks Filter P2)

Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet.

Metoder for opprensning

Lite utslipp : Støvsug eller kost opp stoffet forsiktig for å hindre støvdanning, alternativt spyl med vann

Stort utslipp : Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall. Unngå kontakt med syrer.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering : Vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier skal tas.

Lagring : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Oppbevares adskilt fra syrer

Emballasjematerialer

Anbefales : Ingen spesielle anbefalinger.

Ikke anbefalt : -

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Sjenerende støv

Kvarts

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge).

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

AN: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Total

Arbeidstilsynet (Norge). Merknader: Stoffet skal betraktes som kreftfremkallende.

AN: 0,1 mg/m³ 8 time(er). Form: Respirabelt støv

AN: 0,3 mg/m³ 8 time(er). Form: Totalstøv

Anbefalt overvåkningstiltak : Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeringskontroll

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2009-12-15.

2/6

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Andedrettsvern** : Bruk støvmaske godkjent for irriterende støv. f eks Filter P2
- Håndvern** : Anbefales : Lærhansker Tekstilhansker
- Øyevern** : Anbefales: Vernebriller.
- Hudvern** : -

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. [Pulver.]
- Farge** : Hvit.
- Lukt** : Luktfri.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- pH** : 8,5 - 9,5 [Kons. (% vekt / vekt): 10%]
- Smeltepunkt** : 1340°C (2444°F)
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke brannfarlig.
- Ekspljosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt.
- Damptrykk** : Negligerbar
- Tetthet** : 2,6 - 2,8 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Løselighet** : Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : <1 (Antatt)

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

- Selvantennelsestemperatur** : Ingen selvantennning
- Dekomponeringstemperatur** : >825°C (>1517°F)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesielle anbefalinger.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Kan reagere med syrer og danner karbondioksyd noe som kan erstatte oksygen (fare for kvelning)

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
- Fordeling** : Ikke kjent.
- Metabolisme** : Ikke kjent.
- Eliminering** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Støv kan forårsake irritasjon i luftrøret
- Øyekontakt** : Støv kan forårsake mekanisk irritasjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Naturlig kalsiumkarbonat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

- Konklusjon/oppsummering** : Etersom fast kalsiumkarbonat er et naturlig mineral i jordoverflaten og oppløst kalsiumkarbonat er en naturlig og nødvendig bestanddel i vannmiljøet, kan kroniske toksiske effekter samt sensibiliserende effekter så å si utelukkes.

Potensielle kroniske helseeffekter

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2009-12-15.

3/6

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Kronisk toksisitet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Allergen

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kroniske virkninger : Gjentatt eller lengre tids innånding av støv kan forårsake kronisk irritasjon av luftveiene.

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

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste

Svelging : Ingen spesifikke data.

Hud : Finkornete produkter kan virke slipende og gi ubehag samt virke lett uttørkende.

Øyne : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet : Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksposering
Naturlig kalsiumkarbonat	Akutt LC50	>10000 mg/L	Fisk	96 timer
	Akutt EC50	>1000 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50	>200 mg/L	Alge	72 timer

Konklusjon/oppsummering : I fast form er kalsiumkarbonat et naturlig mineral i jordoverflaten. I oppløst tilstand er stoffet en nødvendig bestanddel i vannmiljøet. Uheldige miljøeffekter kan dermed utelukkes. Fast kalsiumkarbonat i vann kan imidlertid ha uheldige effekter på vannlevende organismer (forstyrrer sedimentær mikroflora og -fauna, som kan true eksistensen av høyerestående, vannlevende organismer).

Annen økologisk informasjon

Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Naturlig kalsiumkarbonat	-	-	-

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

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

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

Risikosestninger : Ikke klassifisert.

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

Internasjonale bestemmelser

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

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2009-12-15.

5/6

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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.

Ytterligere opplysninger : Sveits: klassifisert som ikke-giftig produkt under BAG-T No 617 300

Europa/EU: listet i EINCES under Nr 215-279-6

USA: listet i TSCA Inventory under CAS-nr 1317-65-3.

Japan: MITI registrert under 1-122-122

Australia: listet i ACOIN utgave 92 under CAS-nr 1317-65-3

Canada: Limestone er unntatt listing i PDSL (naturlig forekommende substans)

Kina: 1317-65-3

Sydkorea: 1317-65-3

Historikk

Utskriftsdato : 2009-12-15.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 2009-12-15.

Dato for forrige utgave : 2009-12-15.

Versjon : 1.05

Utarbeidet av : OAG/agn

Vedlegg