



SIKKERHETS DATABLAD

KaVo. Dental Excellence.

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliyet/blandingen og ansvarlig firma

Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	KaVo RONDOflex 2013 - 27µm powder
Registreringsnummer	-
Produktkode	1,000,5955, 1,000,5957
Dato for første gangs utgivelse	22-Februar-2012
Versjonsnummer	1,0
Produkt bruk	profesjonelt bruk
Revisjonsdato	27-Februar-2012
Overgår date	23-Februar-2012

Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder	Ikke tilgjengelig.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Kaltenbach & Voigt GmbH
Adresse	Bismarckring 39 D-88400 Biberach Tyskland
Telefonnummer	+49 (0) 7351 56-0
faks	+49 (0) 7351 1488
Kontaktperson	Peter Fischer
Telefonnummer	+49 (0) 175 30 57725
e-post	peter.fischer@bayer.com
Nødtelefon	+49 (0) 7351 56 4000

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

Klassifisering av stoffet/blandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Dette preparatet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Se avsnitt 11 i dette sikkerhetsdatabladet for flere opplysninger om fare ved innånding.
Hovedsymptomer	Ikke tilgjengelig.

Etikettelementer

Etikett ifølge Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EU, med endringer

Inneholder: Aluminiumoxid, Siliciumdioxid, natriumoksid

Tilleggsinformasjon om etiketter Ikke aktuelt.

Andre farer Ikke tildelt.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Blanding

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Aluminiumoxid	<= 99,5	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Klassifisering:	-				
Siliciumdioxid	<= 0,2	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassifisering:	-				
natriumoksid	<= 0,2	12401-86-4 235-641-7	-	-	
Klassifisering:	Xi;R36/37/38				

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

#: For dette stoffet er det angitt tillatt(e) eksponeringsgrense(r) på arbeidsteden.

Kommentarer til sammensetningen Hele teksten for alle R-setninger er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding If dust from the material is inhaled, remove the affected person immediately to fresh air. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen Ring Giftinformasjonssentralen umiddelbart hvis det er svelget store mengder.

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede Ikke tilgjengelig.

Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer

Brannsløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Vannspray, pulver eller karbondioksid.

Uegnete brannsløkkingsmedier Ikke bruk vannstråle.

Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Råd til brannmenn

Spesielt verneutstyr for brannmenn Brannmenn bør bruke full brannvernsdrakt, inkludert selvforsynt pusteapparat.

Særlige brannsløkkingstiltak Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt. Unngå støvdannelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell Unngå innånding av støv fra stoffutslippet. Bruk en støvmaske hvis det oppstår støv over eksponeringsgrensene.

For nødpersonell Ikke tilgjengelig.

Miljømessige forholdsregler Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Hvis det er nødvendig med feiging av et kontaminert område, skal det brukes et støvdempende middel som ikke reagerer med produktet. Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast. Støv samles opp med en støvsuger med HEPA-filter. Unngå at det dannes støv ved rengjøring. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Referanse til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå støvdannelse. Ikke pust inn støv fra dette materialet. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå langvarig eksponering. Praktiser godt husstell. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Lagres på et godt ventilert sted. Beholderen må holdes tett lukket. Unngå støvdannelse. Beskytt mot støvoppsamling av dette stoffet.

Spesifikk sluttbruk

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aluminiumoxid (1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³	
Siliciumdioxid (7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Innåndbart støv.

EU

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Biologiske grenseverdier

EU

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

DNEL Ikke tilgjengelig.

PNEC Ikke tilgjengelig.

Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Ventilasjonen skal være tilstrekkelig til å effektivt fjerne og forebygge oppsamling av støv eller damp som kan bli dannet under håndtering eller termisk bearbeiding. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

Øye-/ansiktsvern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker.

- Annet Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Støvfilter P3 (for særlig fint støv).

Temperaturfarer Ikke tilgjengelig.

Hygienetiltak Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Miljømessig forebyggende tiltak Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Ikke tilgjengelig.

Form Pulver.

Farge Hvit

Odør Luktfri.

Odørterskel Ikke tilgjengelig.

pH Ikke aktuelt.

Smeltepunkt/frysepunkt 2040 °C (3704 °F)

Kokepunkt, utgangskokepunkt og kokeområde 2980 °C (5396 °F)

Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense – nedre (%)	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense – øvre (%)	Ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper	Ikke aktuelt.
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke aktuelt.
Ekspløsjøsgrense	Ikke aktuelt.
Damptrykk	Ikke aktuelt.
Damp tetthet	Ikke aktuelt.
Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Relativ tetthet	4 g/cm ³ @ 20°C
Løselighet (i vann)	uopløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Bulktetthet	1,54 - 1,6 g/cm ³
Hellepunkt	Ikke aktuelt.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Viskositetstemperatur	Ikke tilgjengelig.
VOC (Vekt %)	Ikke tilgjengelig.
Prosent flyktig	Ikke tilgjengelig.
Andre opplysninger	
Partikkelstørrelse	27 µm
Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
Forhold som skal unngås	Unngå spredning av støv.
Inkompatibelt materiale	Ikke fastlagt
Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke tilgjengelig.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Svelging	Ikke kjent.
Innånding	innånding av støv kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Ikke kjent.
Øyekontakt	Ikke kjent.
Symptomer	Ikke tilgjengelig.
Toksikologiske opplysninger	
Akutt toksisitet	Ikke tilgjengelig.

Komponenter	Testresultater
Aluminiumoxid (1344-28-1)	Akutt Dermal LD50 >= 5000 mg/kg Akutt Innånding LC50 >= 1000 mg/l 4 Timer Akutt Oralt LD50 >= 5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Ikke kjent.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke kjent.
Hudsensibilisering	Ikke kjent.

Mutagenisitet på kimer	Ikke kjent.
Karsinogenitet	Ikke kjent.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke kjent.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke kjent.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke kjent.
Fare for aspirering	Ikke kjent.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Økotoksisitet Forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.

Toksisitet

Komponenter	Testresultater
Aluminiumoxid (1344-28-1)	NOEC Alger: >= 100 mg/l 72 Timer NOEC Daphnia: >= 100 mg/l 48 Timer NOEC Trout family (Salmonidae): >= 100 mg/l 96 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
Potensial for bioakkumulering	Ikke tilgjengelig.
Mobilitet	Ikke tilgjengelig.
Skjebne i miljøet – fordelingskoeffisient	Ikke tilgjengelig.
Mobilitet i jord	Ikke tilgjengelig.
Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Ikke tilgjengelig.
Andre skadelige virkninger	Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasj	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget, Anneks I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget, Anneks II

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning, Anneks I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 1

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 2

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 3

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks V

Ikke oppført på liste.

Commission Decision 2000/479/EC on the implementation of a European pollutant emission register (EPER)

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatlisten

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006. Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

Nasjonale forskrifter

Ikke tilgjengelig.

Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke tilgjengelig.

Referanser

Ikke tilgjengelig.

**Informasjon om
evalueringsmetoden som førte
til klassifiseringen av
blandingen**

Ikke tilgjengelig.

**Ordlyd av R-setningene i
avsnitt 2 og 3**

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: produktkoder
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper
HazReg-data: Europa – EU

Opplæringsinformasjon

Ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.

Utgivelsesdato

Ikke tilgjengelig.

Revisjonsdato

27-Februar-2012

Utskriftsdato

27-Februar-2012