Veiligheidsinformatieblad

conform REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
Herzien op: 17-11-2015 Publicatiedatum: 15 april 2016
Omnident Alustral

1. Stof/preparaat en bedrijfsnaam:

Productinformatie	
Handelsnaam:	Omnident Alustral
Fabrikant/Leveranciersinformatie	
Fabrikant/Leverancier:	Omnident Dental- Handelsmaatschappij mbH
Straatadres/Postbus:	Gutenbergring 7-9
Nationale code/Postcode/Plaats:	D-63110 Rodgau Nieder-Roden
Telefoon:	+49-6106/874-0 +49-6106/874-265
Fax:	info@omnident.de / www.omnident.de
Contactpersoon:	Omnident Dental- Handelsmaatschappij mbH

2. Mogelijke gevaren

2.1 Classificatie:	Niet van toepassing
2.2 Etiketteringselementen:	Niet onderworpen aan etiketteringsvoorschriften volgens de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008. Raadpleeg echter de informatie in deze bijsluiter. Er bestaat geen risico op silicose bij gebruik van dit product.
Veiligheidsinstructies:	Mogelijke stofvervuiling door fijnstof.
2.3 Overige gevaren:	Geen bekend.

3. Samenstelling / Informatie over ingrediënten

Ingrediënten	NK (Gemiddeld)	NK micro (Gemiddelde waarden)	EK (Gemiddelde waarden)	EK micro (Gemiddelde waarden)	EKR (Gemiddelden)
Aluminiumoxiden (A12O3) Titaandioxide (TiO2)	95,65% 2,42%	95.77% 2,79%	99,73% -/-	99.69% -/-	99,30% -/-

Chemische karakterisering	EINECS	CAS Nr.	1) REACH-registratienummer (2) CLP-meldingsnummer	Classificatie volgens de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Gevarenklassen/ Gevarencategorieën - Gevaar waarschuwingen
Aluminiumoxide (Al2Oi)	2 15-691-6	1344-28-1	(1) 01-2119529248-35-0010 (2) 02-2 119709295-38-0000	-/- -/-
Titaandioxide (TiO2)	236-675-5	13463-67-7	(2) 02-2119879066-28-0000	-/- -/-

Stoffen die op de kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) staan, zijn geen opzettelijke bestanddelen van dit product. Daarom wordt niet verwacht dat deze stoffen in hoeveelheden groter dan 0,1% in het product aanwezig zijn.

Gevaarlijke ingrediënten: Bevat geen gevaarlijke ingrediënten.
Stoffen met voorgeschreven EG-waarden: Geen stoffen met voorgeschreven EG-grenswaarden
Grenswaarden: Inbegrepen.

4. Eerstehulpmaatregelen

Raadpleeg ook paragraaf 8 en 16 van deze productinformatie.
4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie
Na inademing: Raadpleeg een arts als er gezondheidsproblemen optreden. Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts als het product de luchtwegen irriteert.

Na oogcontact:	Verwijder de contactlenzen en spoel uw ogen 10 minuten lang onder stromend water met open oogleden. Raadpleeg indien nodig een oogarts.
Na contact met de huid:	Wassen met water en afspoelen.
Na het doorslikken:	Spoel je mond en drink veel water. Probeer niet te braken. Raadpleeg een arts als je je onwel voelt.
Belangrijke acute en vertraagde aanvang	Niet bekend.
Symptomen en gevolgen: Indicaties voor onmiddellijke medische aandacht of speciale behandeling:	Symptomatische behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1	Blusmiddelen	
	Geschikte blusmiddelen:	Het product zelf is niet brandbaar. Pas de blusmaatregelen aan de omgevingsomstandigheden aan.
	Ongeschikte blusmiddelen:	Niet bekend.
5.2	Specifieke productgerelateerde gevaren:	Niet bekend.
5.3	Instructies voor brandbestrijding:	Pas de brandbestrijdingsmaatregelen aan de omstandigheden aan.
	Aanvullende informatie:	Niet bekend.

6. Te nemen maatregelen in geval van onbedoelde lozing

6.1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Voorkom stofvorming.
6.2	Milieubeschermingsmaatregelen:	Niet bekend.
6.3	Methoden en materialen voor insluiting en reiniging:	Mechanisch inzamelen en op de juiste manier afvoeren.
6.4	Verwijzing naar andere secties:	Neem de beschermingsmaatregelen in de paragrafen 7 en 8 in acht.
	Aanvullende informatie:	Niet bekend.

7. Hantering en opslag

7.1	Veiligheidsmaatregelen voor een veilige hantering	
	Opmerking over veilige hantering:	Voorkom stofvorming.
	Opmerking over brand- en explosiebeveiliging:	Er zijn geen speciale brandbeveiligingsmaatregelen nodig.
	Aanvullende informatie:	Niet bekend.
7.2	Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met onverenigbaarheden	
	Informatie over opslagomstandigheden:	Bewaar het product op een droge plaats.
	Eisen voor opslagruimten en containers:	Er zijn geen speciale vereisten nodig.
	Opslagklasse VCI:	LGK 13 (Niet-brandbare vaste stoffen)
	Specifieke toepassingen:	Korund wordt gebruikt bij de vervaardiging van of als schuurmiddel voor staal.

8. Blootstellingsbeheersing en -monitoring / Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.1	Te bewaken parameters	
	Arbeidsgrenswaarden en/of biologische grenswaarden:	
	Arbeidsgrenswaarden voor stof in Duitsland:	
	Inhaleerbare fractie (E)	10 mg/m³
	Adembaar deel (A) met een overschrijdingsfactor van 2 volgens TRGS 900	1,25 mg/m³

Algemene grenswaarden:	Landspecifiek. Neem voor individuele gevallen contact met ons op.

8.2 Blootstellingslimieten en monitoring:

Geschikte technische beheersmaatregelen:
Technische maatregelen en de toepassing van de juiste werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of algemene afzuiging.

Korund is niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof; daarom wordt alleen de algemeen geldende stofgrenswaarde gebruikt.
Geschikte beoordelingsmethoden voor het verifiëren van de effectiviteit van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet-metrologische methoden zoals beschreven in de Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen (TRGS) 4021 en BS EN 14042 "Werkplekken, Richtlijnen voor de Implementatie en Toepassing van Procedures voor het Beoordelen van Blootstelling aan Chemische en Biologische Agentia".

Persoonlijke beschermingsmiddelen:	Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen op basis van de specifieke werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen.
Ademhalingsbescherming:	Normaal gesproken is persoonlijke ademhalingsbescherming niet nodig. Bij onvoldoende ventilatie of overschrijding van de blootstellingslimieten op de werkplek moet een ademhalingsmasker worden gedragen (FFP-halfgelaatsmasker, afhankelijk van de aanwezige concentratie).
Handbescherming:	Materiaal van de handschoen: Leer
Oogbescherming:	Gebruik nauwsluitende veiligheidsbrillen (mandbrillen) in overeenstemming met EN 166:2001.
Lichaamsbescherming:	Bij correct gebruik is geen lichaamsbescherming nodig in de vorm van een half of volledig beschermend pak en laarzen.
Informatie over hygiëne op de werkplek:	De minimumnormen voor beschermingsmaatregelen bij het hanteren van gevaarlijke stoffen staan vermeld in TRGS 500. Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verwijder besmette of doorweekte kleding onmiddellijk. Was uw handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag. Gebruik huidbeschermende crèmes als preventieve maatregel.
Milieubeschermingsmaatregelen:	Zie paragraaf 6 en 7; er zijn geen verdere maatregelen nodig.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk:	
Kijk:	Hoekig.
Toestand van de materie:	Stevig
Kleur:	Wit/bruin/roze.
Geur:	Geurloos

Veiligheidsrelevante gegevens:	
Explosiegevaar:	Het product zelf is niet explosief, maar de vorming van explosieve stof/luchtmengsels is wel mogelijk.
Ondergrens van de explosieve kracht:	Niet bekend.
Bovengrens van de explosie:	Niet bekend.
Dampdruk:	Niet relevant.
Soortelijk gewicht:	ca. 3,9-4,1g/cm3
Ontslagtijd:	Niet relevant.
Oplosbaarheid in water:	Niet wateroplosbaar.
pH-waarde:	Niet praktisch toepasbaar.
Kookpunt/kooktraject:	Niet praktisch toepasbaar.

Vlampunt:	Niet vastgesteld, aangezien het product niet brandbaar is.
Smeltpunt:	ca. 2 000 °C
Ontstekingstemperatuur:	Niet vastgesteld, aangezien het product niet brandbaar is.

De aangegeven explosiegrenzen hebben betrekking op korund. Verdere fysisch-chemische gegevens zijn te vinden in het technische gegevensblad.

9.2 Overige informatie: Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Korund is niet-reactief en verandert niet van samenstelling bij correcte behandeling en opslag.
Chemische stabiliteit:	Korund is chemisch stabiel en verandert niet bij juiste behandeling en opslag.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:	Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
Te vermijden omstandigheden:	Bij correct gebruik vindt geen ontbinding plaats.
Incompatibele materialen:	Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
Gevaarlijke ontbindingsproducten:	Er zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten:	Volgens het huidige IFA-rapport bevat het product geen silicogene, toxische of kankerverwekkende bestanddelen. De instructies in paragraaf 8 van deze productinformatie moeten worden opgevolgd.
Acute toxiciteit:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Irritatie:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Corrosief effect:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Sensibilisatie:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reprotoxisch):	Volgens het IFA-rapport zijn er geen kankerverwekkende effecten vastgesteld.
Samenvattende beoordeling van CMR-eigenschappen:	Er is geen bekend CMR-gen.
Praktische ervaring (Classificatierelevante en andere observaties):	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Carcinogeniteit:	Van korund is niet bekend dat het kankerverwekkend is.
Mutageniteit:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Reproductietoxiciteit:	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product.
Overige informatie:	Niet bekend.

12. Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit:	Geen bekende effecten.
Ecotoxiciteit:	Bij correct gebruik en behandeling van korund zijn geen milieuproblemen te verwachten.
Toxiciteit voor vissen:	Er worden geen schadelijke effecten op waterorganismen verwacht.
Waterinvertebraten:	Er worden geen schadelijke effecten op waterorganismen verwacht.
Waterplanten:	Er worden geen schadelijke effecten op waterorganismen verwacht.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:	Op basis van de huidige ervaringen is dit product inert en niet biologisch afbreekbaar.
12.3 Bioaccumulatiepotentieel:	Geen gegevens beschikbaar. Accumulatie in biologisch materiaal is vrij onwaarschijnlijk, aangezien het inert en onoplosbaar is.
12.4 Mobiliteit in de bodem:	Geen bekend potentieel.

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling:	Niet relevant. De ingrediënten in dit product voldoen niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB.
12.6 Andere schadelijke effecten:	Geen bekend.

13. Instructies voor afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsprocedure Product:	Korund. Als recycling niet mogelijk is, moet het afval worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving. Bespreek de exacte afvalcode met het afvalverwerkingsbedrijf.
Afvalcode volgens de Afvalcatalogusverordening (AVV):	12 01 17 Schuurmiddel voor straalwerkzaamheden, met uitzondering van de middelen die vallen onder 12 01 16.
13.2 Verpakking: Ongereinigde verpakking:	Nationale en lokale regelgeving moeten worden nageleefd. Verpakkingen die korundresten bevatten, kunnen worden gerecycled.
Gereinigde verpakking:	De verpakking kan na reiniging hergebruikt worden of gerecycled worden.

14. Vervoersdetails

Korund is geen gevaarlijke stof.

15. Wettelijke voorschriften

Regelgeving met betrekking tot veiligheid, gezondheidsbescherming en milieubescherming / specifieke wettelijke bepalingen voor het product.

EU-regelgeving:	Niet bekend.
Nationale regelgeving:	
Watergevarenklasse:	Niet gevaarlijk voor water; classificatie volgens de Administratieve Verordening inzake stoffen die gevaarlijk zijn voor water (VwVwS), Bijlage 4.
Technische instructies voor luchtkwaliteitscontrole (TA-Luft):	Ingrediënten niet gespecificeerd.
Verordening inzake grote ongevallen (12e federale emissiecontroleverordening):	Ingrediënten niet gespecificeerd.
Verordening inzake oplosmiddelen (31e federale emissiecontroleverordening):	Ingrediënten niet gespecificeerd.
Verordening inzake het verbod op chemicaliën:	Ingrediënten niet gespecificeerd.
Relevante technische regels voor gevaarlijke stoffen:	Geen gevaarlijke stoffen ontvangen.
Werkbeperkingen:	Geen bekend.
Diversen:	Korund valt niet onder de VOC-regelgeving.
Internationale regelgeving:	Alle componenten van het korund staan vermeld bij TSCA, AICS, DSL (NDSL), NEPA en PICCS, en zijn geregistreerd bij MITI/ENCS onder I-23.
Veiligheidsbeoordeling van stoffen:	Niet relevant.

16. Overige informatie

Toepasselijke EG-richtlijnen:	Niet bekend.
Aanbevolen door de fabrikant	Uitsluitend voor commercieel gebruik.
Gebruiksbeperkingen:	

Overige informatie:

De informatie in deze productinformatie is naar beste weten op het moment van drukken. Deze informatie is bedoeld als richtlijn voor de veilige hantering van het in deze productinformatie genoemde product tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Indien het in deze productinformatie genoemde product wordt gemengd, verwerkt of anderszins behandeld met andere materialen, kan de informatie in deze productinformatie niet worden overgedragen op het resulterende nieuwe materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.

Referenties en gegevensbronnen

Regelgeving:
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008
Verordening gevaarlijke stoffen (GefStofN)
Besluit 2000/532/EG (AW)
Besluit 2000/532/EG (AW)
TRGS 900
Verordening vluchtige organische stoffen (VOS) (ChemVOCFarbV)

Gevarenverklaringen waarnaar wordt verwezen in de paragrafen 2 en 3 overeenkomstig Verordening (EG) nr.
1272/2008:
Geen.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op de huidige stand van kennis; deze informatie vormt echter geen garantie voor producteigenschappen en schept geen juridisch bindende relatie. De ontvanger of gebruiker van het straalmiddel is verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wet- en regelgeving.

Legenda

ADDR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AVV	Afvalcatalogusverordening.
BimSchV	Verordening ter uitvoering van de federale emissiecontrolewet.
CAS	Chemische samenvattingendienst.
EG	Europese Gemeenschap.
NL	Europese norm.
IATA DGR	Internationale Luchttransportvereniging – Regelgeving gevaarlijke goederen.
PBT	Persistente, bioaccumulerende, giftige stoffen.
RID	Regelgeving voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
TRGS	Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen.
TSCA	Wet op de controle van giftige stoffen.
VOC	Vluchtige organische stoffen.
zPzB	Zeer duurzame en zeer bioaluminiumhoudende staaf.
VwVwS	Administratieve voorschriften voor waterverontreinigende stoffen.