

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Omnicolor Universal Alginate

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator**

**Produktname** : Omnicolor Universal Alginate  
**Produkttyp** : Staubfreies Pulver auf Alginatebasis.

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

: Dentales Abformmaterial.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Nationaler Kontakt**

Omnident Dental-Handelsgesellschaft mbH  
 Gutenbergring 7 - 9  
 D-63110 Rodgau, Hessen  
 T 0049 (6106) 874-267  
 F 0049 (6106) 874-265  
 www.omnident.de

**Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum/Notrufnummer**

: 0049 (6106) 874-267 (Office hours)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs**: **Produktdefinition** : Pulver.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

**Kennzeichnungselemente**: **Ergänzende Kennzeichnungselemente** : Nicht anwendbar.**Sonstige Gefahren**: **Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** : Keine.: **Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII** : Nicht anwendbar.: **Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII** : Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**: **Stoff/Zubereitung** : Pulver.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	
			Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>Europa</b>				
Tetra Sodium Pyrophosphate	CAS: 7722-88-5 EG: 231-767-1	0,5-1,0	H302, H318	-
Potassium Hexafluorotitanate	CAS: 16919-27-0 EG: 240-969-9	2-5	H302, H318	-
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

**Typ**

1: Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
- Einatmen** : Nicht anwendbar.
- Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Schutz der Ersthelfer** : Nicht anwendbar.

##### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

###### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Reizt die Augen.
- Einatmen** : The product contains no relevant dust particles. The surface of the diatomaceous earth is coated with paraffines.
- Hautkontakt** : Nicht reizend (EU).
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Gilt nicht als giftig für den Menschen.
- Besondere Behandlungen** : Nicht anwendbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keine bekannt.

##### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Fluoridsalz. Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>)

##### Hinweise für die Brandbekämpfung

- Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute** : Bei Zersetzung durch Verbrennung können toxische Gase/Rauch entstehen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Geeigneten Atemschutz tragen.
- Zusätzliche Informationen** : Nicht entzündbares Gemisch.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Staubbildung vermeiden.
- Einsatzkräfte** : Staubbildung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Kleine freigesetzte Menge** : Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.
- Grosse freigesetzte Menge** : Staubbildung und Verteilung durch Wind verhindern. Geeigneten Atemschutz tragen. Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

##### Verweis auf andere Abschnitte

- : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Schutzmaßnahmen** : Staubbildung vermeiden.
- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : An einem trockenen Ort aufbewahren.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Es ist keine besondere Lagerung erforderlich.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatz-Grenzwerte**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>Europa</b> Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	

- Empfohlene Überwachungsverfahren** : Nicht anwendbar.
- DNELs/DMELs** : Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.
- PNECs** : Es liegen keine PNECs-Werte vor.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Staubbildung vermeiden.
- Persönliche Schutzmaßnahmen**
- Hygienische Maßnahmen** : Nicht anwendbar.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Schutzbrille.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Nitrilhandschuhe.
- Körperschutz** : Laborkittel.
- Anderer Hautschutz** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

- Physikalischer Zustand** : Feststoff. (Pulver.)
- Farbe** : Cremefarben.
- Geruch** : Pfefferminzartig.
- pH-Wert** : Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Siedebeginn und Siedebereich** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Flammpunkt** : Keine entzündbaren Inhaltsstoffe vorhanden.
- Relative Dichte** : 2 g/cm<sup>3</sup>.
- Löslichkeit in Wasser** : Teilweise löslich in kaltem Wasser.
- Selbstentzündungstemperatur** : Keine entzündbaren Inhaltsstoffe vorhanden.
- Zersetzungstemperatur** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Viskosität** : Prüfung technisch nicht möglich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- Oxidierende Eigenschaften** : Nicht anwendbar.  
**Sonstige Angaben** : Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität** : Keine weiteren Informationen.  
**Chemische Stabilität** : Das Produkt ist stabil.  
**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine.  
**Zu vermeidende Bedingungen** : Keine.  
**Unverträgliche Materialien** : Keine spezifischen Daten.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität** : Sehr geringe Giftwirkung bei Menschen und Tieren.  
**Reizung/Verätzung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Sensibilisierung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Mutagenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Karzinogenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Reproduktionstoxizität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Teratogenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Reizt die Augen.  
**Einatmen** : The product contains no relevant dust particles. The surface of the diatomaceous earth is coated with paraffines.  
**Hautkontakt** : Nicht reizend (EU).  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Sonstige Angaben** : Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- Toxizität** : Keine Ergebnisse verfügbar.  
**Persistenz und Abbaubarkeit** : Keine Ergebnisse verfügbar.  
**Bioakkumulationspotenzial** : Keine Ergebnisse verfügbar.  
**Mobilität im Boden** : Nicht verfügbar.  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**PBT** : Nicht anwendbar.  
**vPvB** : Nicht anwendbar.  
**Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

- Entsorgungsmethoden** : Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.  
**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine Gefahrstoffe in solchen Mengen, dass diese gemäß örtlicher Vorschriften angegeben werden müssten.

#### Verpackung

- Entsorgungsmethoden** : Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.  
**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Einatmen von Staub vermeiden.

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II**

Omnicolor Universal Alginat

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>UN-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-	-
<b>Transportgefahrenklassen</b>	Nicht geregelt nach ADR (Europa).	Nicht überwacht nach ADN (Europa).	Nicht überwacht nach IMDG.	Nicht überwacht nach IATA.
<b>Verpackungsgruppe</b>	-	-	-	-
<b>Umweltgefahren</b>	-	-	-	-
<b>Zusätzliche Informationen</b>	-	-	-	-

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** : Nicht verfügbar.**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe****Besonders besorgniserregende Stoffe**

Keine der Komponenten ist gelistet.

**Nationale Vorschriften**

Nicht anwendbar.

**Stoffsicherheitsbeurteilung** : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme**

: ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer  
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

**Europa****Volltext der abgekürzten H-Sätze**: H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]**: H302 - AKUTE ORALE TOXIZITÄT Kategorie 4.  
H318 - IRRITANT Kategorie 1.**Druckdatum**

: 1-5-2015.

**Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum**

: 1-5-2015.

**Datum der letzten Ausgabe**

: 1-5-2015.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 1-5-2015. **Datum der letzten Ausgabe** : 1-5-2015.**Version** : 2

5/6

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Version : 2

[Hinweis für den Leser](#)

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.