

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 1 von 8

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikation Tetrachrom Waldfrucht

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs Staubfreies Pulver auf Alginatbasis. Dentales Abformmaterial.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Kaniedenta GmbH & Co. KG
Straße:	Zum Haberland 36
Ort:	32051 Herford
Telefon:	05221-34550
Fax:	05221-345511
E-Mail:	info@kaniedenta.de
Kontaktstelle für Informationen:	05221-34550

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1272/2008.

GHS-Einstufung

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnungselemente

Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

Gemische

Chemische Charakterisierung

Pulver.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
231-38-877-9	Talc (Mg ₃ H ₂ [SiO ₃] ₄)	2,5 – 10 %
14807-96-6		
215-171-9	Magnesiumoxid	≤2.5%
1309-48-4		
240-969-9	Dikaliumhexafluorotitanat	≥1-≤2.5%
16919-27-0	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 2 von 8

Weitere Angaben

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Nach Einatmen	Nicht anwendbar.
Nach Hautkontakt	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Gilt nicht als giftig für den Menschen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute

Bei Zersetzung durch Verbrennung können toxische Gase/Rauche entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz tragen.

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 3 von 8

Zusätzliche Hinweise

Nicht entzündbares Gemisch.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubbildung und Verteilung durch Wind verhindern. Geeigneten Atemschutz tragen. Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Verweise auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung

Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden.

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Spezifische Endanwendungen

Dentales Abformmaterial.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
14807-96-6 Talc (Mg ₃ H ₂ [SiO ₃] ₄)	
WEL	Langzeitwerte: 1 mg/m ³

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 4 von 8

1309-48-4 Magnesiumoxid	
WEL	Langzeitwerte: 10* 4** mg/m ³ (als Mg) *einatembarer Staub **Rauch und lungengängiger Staub

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuereinrichtungen

Staubbildung vermeiden.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Nicht anwendbar.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille.

Handschutz

Nitrilhandschuhe.

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (EN 368).

Atemschutz

Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Feststoff (Pulver)
Farbe:	Cremerfarben
Geruch:	Fruchtig
pH-Wert :	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Ergebnisse verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Ergebnisse verfügbar.
Flammpunkt:	Keine entzündbaren Inhaltsstoffe vorhanden.
Relative Dichte:	Keine Ergebnisse verfügbar.
Wasserlöslichkeit:	Teilweise löslich in kaltem Wasser.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine entzündbaren Inhaltsstoffe vorhanden.
Zersetzungstemperatur:	Keine Ergebnisse verfügbar.
Viskosität:	Prüfung technisch nicht möglich.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.

Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 5 von 8

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

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

CAS-Nr.	Bezeichnung			Spezies
	Expositionswege	Methode	Dosis	
16919-27-0	Dikaliumhexafluorotitanat	LD50 mg/kg	324 mg/kg	Ratte

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Teratogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung			Spezies
	Expositionswege	Methode	Dosis	
16919-27-0	Dikaliumhexafluorotitanat	EC50 mg/kg	48,2 mg/kg	Daphnien

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 6 von 8

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Weitere Hinweise

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden

Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Gefährliche Abfälle

Nach gegenwärtigem Kenntnisstand ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden

Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Einatmen von Staub vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID); Seeschifftransport (IMDG); Lufttransport (ICAO); Binnenschifftransport (ADN)

UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 7 von 8

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Verordnung (EG) Nr. 2012/18/EU

Anhang XIV – Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Nationale Vorschriften

Nicht anwendbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- | | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

- | | |
|----------|--|
| 20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

Legende

- | | |
|-----------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| BimSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | C hemical A bstracts S ervice |
| DIN | Norm des D eutschen I nstituts für N ormung |
| EC | Effektive Konzentration |
| EG | E uropäische G emeinschaft |
| EN | E uropäische N orm |
| IATA-DGR | I nternational A ir T ransport A ssociation- D angerous G oods R egulations |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI | I nternational C ivil A viation O rganization- T echnical I nstructions |
| IMDG-Code | International M aritime Code for D angerous G oods |
| ISO | Norm der I nternation S tandards O rganization |
| IUCLID | I nternational U niform C hemical I nformation D atabase |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale D osis |
| logKow | Verteilungskoeffizient zwischen O ktanol und W asser |
| MARPOL | M aritime P ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |

Tetrachrom Waldfrucht

Druckdatum: 16.08.2021

Seite 8 von 8

OECD	O rganisation for E conomic C o-operation and D evelopment
PBT	P ersistent, b ioakkumulierbar, t oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	T echnische R egeln für G efahrstoffe
UN	U nited N ations (Vereinte Nationen)
VOC	V olatile O rganic C ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vBvP	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	V erwaltungsvorschrift w assergefährdender S toffe
WGK	W assergefährdungsklasse

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes /der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. – nicht anwendbar, n.b. – nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen).