

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt (nach Maßgabe der Verordnung (EG) 1907/2006, der Verordnung (EG) 1272/2008 und der Verordnung (EG) 453/2010)

Herausgegeben am: 5 Juni 2006
 Dokument-Nr.: 0021101MS_de
 Revisionsdatum: 6. August 2014
 Revisionsnummer: 3

1. IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZ, GEMISCH UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifizierung:

Handelsname (wie gekennzeichnet): Druckindikatorpaste
Chemischer Name/Klassifizierung: Anorganische Verbindung
Produktbezeichnung (Teile-/Artikelnummer): 21101 (62,2 g)
U.N.-Nummer: Keine
U.N.-Gefahrguteinstufung: Nicht geregelt

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Empfohlene Verwendung: Zahnärztliches Material
Nutzungseinschränkungen: Nur zur professionellen Anwendung

1.3 Informationen zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Name des Herstellers/Lieferanten: Sultan Healthcare
Anschrift des Herstellers/Lieferanten: 1301 Smile Way
 York, PA, USA
Telefonnummer des Herstellers/Lieferanten: 1-201-871-1232 oder 800-637-8582 (Produktinformation)
E-Mail: customer.service@sultanhc.com

1.4 Notrufnummern:

Notruf-Telefon: 1-800-535-5053 (INFOTRAC)
 1-352-323-3500 (R-Gespräch außerhalb der USA)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:

GHS SDS Klassifizierung:

Gesundheit	Umwelt
Ungefährlich	Ungefährlich

EU-Klassifizierung (1999/45/EG wie jeweils geändert): Keine gefährliche Zubereitung

EU R- und S-Sätze: Keine

US-Klassifizierung in Gefahrgutklasse: Ungefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente: Keine

2.3 Weitere Gefahren: Keine

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.2 Gemisch

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nummer EG-Nr.	IUPAC- Name	Einstufung des Stoffes	Gew.-%
Anorganische Verbindung	Gemisch	Keine	Nicht als gefährlich eingestuft	100

Siehe Abschnitt 16 für den vollen Wortlaut der EU-Einstufungen und R-Sätze.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Expositionswege	Erste-Hilfe-Anweisungen
Augen	Augenlider spreizen und Augen mehrere Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Haut	In der Regel nicht erforderlich. Mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten einer Reizung Gebrauch abbrechen und ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken großer Mengen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste Symptome und ihre Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Kann leichte Augenreizung verursachen.





4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine.

Hinweise für den Arzt (Behandlung, Prüfen und Überwachen): Die Behandlung einer Überexposition sollte auf die Kontrolle der Symptome und die klinischen Bedingungen ausgerichtet sein.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:	Geeignete Löschmittel für Umgebungsbrand verwenden.
5.2 Besondere, von der Chemikalie ausgehende Gefahren:	Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Feuerwehr:			
Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Dem Brand ausgesetzte Behälter und Konstruktionen mit Wasser kühlen.		
Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr:	Feuerwehrleute müssen bei der Bekämpfung chemischer Brände umluftunabhängige Atemschutzgeräte mit positivem Druckmodus und geeignete Schutzkleidung tragen.		
Empfohlene Schutzausrüstung für die Feuerwehr:			
AUGEN/GESICHT	HAUT	ATEMWEGE	THERMISCH
			

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Kleinere Verschüttungen erfordern keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen des Verschütteten in die Kanalisation und fließende Gewässer vermeiden. Freisetzungen gemäß den Anforderungen der zuständigen lokalen und nationalen Behörden melden.
6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung: Aufwischen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter geben.
6.4 Verweis auf weitere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 für Hinweise zu personenbezogener Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Kontakt mit den Augen vermeiden.
7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, , einschließlich aller Unverträglichkeiten: Abseits von extremer Wärme und Kälte lagern.
7.3 Spezifische Endverwendung/en: Nur zu professioneller Verwendung vorgesehen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Kontrollparameter:
Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte:


Anorganische Verbindung	USA	Keine festgelegt
	Deutschland	Keine festgelegt
	Großbritannien	Keine festgelegt
	Frankreich	Keine festgelegt
	Spanien	Keine festgelegt
	Italien	Keine festgelegt
	Europäische Union	Keine festgelegt

Biologische Expositionsgrenzwerte: Keine festgelegt.

8.2 Expositionskontrollen:

Geeignete technische Schutzmaßnahmen: Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzmaßnahmen (PSA)
Spezieller Augen-/Gesichtsschutz: Augenkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen, wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist.
Spezieller Hautschutz: In der Regel nicht erforderlich.
Spezieller Atemschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.
Spezielle thermische Gefahren: Entfällt

Empfohlene persönliche Schutzausrüstung			
AUGEN/GESICHT	HAUT	ATEMWEGE	THERMISCH
			

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

Allgemeine Hygienemaßnahmen und Arbeitspraktiken: Routinemäßiges Händewaschen nach dem Gebrauch ist empfohlen.

Schutzmaßnahmen während der Reparatur und Wartung der kontaminierten Ausrüstung: Für Produkt nicht zutreffend.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	Weißer klebrige Paste	Explosionsgrenzen:	Entfällt
Geruch:	Kein Geruch	Dampfdruck:	Entfällt

Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar	Dampfdichte:	Entfällt
pH-Wert:	Nicht verfügbar	Spezifische Dichte: (H₂O = 1)	1,10
Schmelz- /Gefrierpunkt:	150 °C	Löslichkeit:	Unlöslich
Siedebeginn und Siedebereich:	300 °C	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Keine	Selbstentzündungs- temperatur:	Nicht verfügbar
Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht verfügbar	Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht entflammbar	Viskosität:	Nicht verfügbar
Explosions- eigenschaften:	Keine	Oxidationseigen- schaften:	Keine

9.2 Weitere Informationen: Keine vorhanden

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Nicht reaktiv unter normalen Gebrauchsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bewirkt voraussichtlich keine gefährlichen Reaktionen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Augen: Direkter Kontakt kann leichte Reizung mit Rötung und Tränen verursachen.

Haut: Unter normalen Gebrauchsbedingungen voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen.

Verschlucken: Voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen durch Verschlucken kleiner Mengen. Verschlucken großer Mengen kann Magenstörung mit Übelkeit verursachen.

Einatmen: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erwartet.

Chronische Gesundheitsauswirkungen: Keine bekannt.

Karzinogenität: Keiner der anderen Bestandteile in diesem Produkt ist von OSHA, IARC, ACGIH, NTP oder der EU-Richtlinie als karzinogen aufgelistet.

Mutagenität: Es werden keine mutagenen Wirkungen erwartet.

Durch Exposition verschlimmerte medizinische Erkrankungen: Keine bekannt.

Angaben zur akuten Toxizität: Es liegen keine toxikologischen Daten vor. Das Produkt ist aber voraussichtlich nicht akut toxisch.

Angaben zur Reproduktionstoxizität: Es werden keine Wirkungen auf die Fortpflanzungsfunktion und keine teratogenen Wirkungen erwartet.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: Es liegen keine Daten vor. Es werden jedoch keine schädlichen Wirkungen erwartet.

Wiederholte Exposition: Es liegen keine Daten vor. Es werden jedoch keine schädlichen Wirkungen erwartet.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Toxizität: Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeit ist auf anorganische Stoffe nicht zutreffend.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

12.5 Sonstige schädliche Auswirkungen: Keine bekannt.

12.6 Ergebnisse der PBT/vPvB-Beurteilung: Nicht erforderlich.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

Bestimmungen: Gemäß den lokalen und nationalen Umweltbestimmungen entsorgen.

Eigenschaften (physikalische/chemische), die die Entsorgung betreffen: Keine bekannt.

Empfehlungen für die Abfallbehandlung: Für normalen vorhersehbaren Gebrauch nicht erforderlich.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Identifikationsnummer:	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ADR/RID: Nicht geregelt IMDG: Nicht geregelt IATA: Nicht geregelt DOT: Nicht geregelt			
14.3 Transportgefahrenklasse(n):	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
14.4 Verpackungsgruppe:	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
14.5 Umweltgefahren:	ADR/RID: Nein	IMDG Meeresschadstoff: Nein	IATA: Nein	DOT: Nein
14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender: Nicht bekannt				
14.7 Beförderung in nichtabgefülltem Zustand laut MARPOL 73/78, Anhang II und des IBC Codes: Entfällt. Produkt wird ausschließlich in abgefüllter Form befördert.				

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/Spezifische Rechtsvorschriften für die Substanz oder das Gemisch

Bestimmungen auf US-Bundesebene

CERCLA-Gesetz von 1980 (Comprehensive Environmental Response and Liability Act; föderales Umweltgesetz): Dieses Produkt unterliegt nicht den Meldepflichten nach CERCLA. Viele Staaten haben strengere Meldepflichten bezüglich der Freisetzung. Verschüttungen gemäß den Vorgaben der zuständigen bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Behörden melden.

TSCA-Gesetz (Toxic Substances Control Act; Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe): Dieses Produkt ist ein medizinisches Gerät und unterliegt nicht den Anmeldepflichten für Chemikalien.

OSHA-Einstufung in Gefahrgutklasse: Ungefährlich

Wasserhaushaltsgesetz (WHG): Nicht aufgeführt

Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA): Nicht aufgeführt

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Titel III Informationen:

SARA Abschnitt 311/312 (40 CFR 370) Gefahrenklassen:

Unmittelbare Gefahr:	Nein	Druckgefahr:	Nein
Verzögerte Gefahr:	Nein	Reaktionsgefahr:	Nein
Brandgefahr:	Nein		

Dieses Produkt enthält die folgenden toxischen Chemikalien, die nach SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372) der Meldepflicht unterliegen:

Bestandteile	CAS-Nummer	Gew.-%
--------------	------------	--------

Keine		
-------	--	--

Staatliche Bestimmungen:

Kalifornien: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die laut dem US-Bundesstaat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder Fortpflanzungsschäden verursachen:

Bestandteile	CAS-Nummer	Gew.-%
Keine		

Internationale Bestimmungen

EU REACH: Die Stoffe in diesem Produkt erfüllen die anzuwendende EU-Verordnung REACH.

Wassergefährdungsklasse (WGK): nwg

16. SONSTIGE ANGABEN
<p>Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 verwendeten Abkürzungen für die Klassifizierung: Keine</p> <p>Ersetzt: Version vom 30. Dezember 2011</p> <p>Zusammenfassung der Revision: Umfassende Überprüfung, neues Format</p> <p>Datum der Erstellung/Revision des Sicherheitsdatenblatts: 6. August 2014</p> <p>Datenquellen: US NLM ChemID Plus und HSDB, Stoff-Sicherheitsdatenblatt für Bestandteile, IUCLID Dataset EU Chemical Bureau, ESIS und Länderwebsites für Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte.</p>