

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.02.2023
Druckdatum: 13.02.2023

Version: 1

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: IMPLANT GUM SEPARATOR

UFI: 3H80-903D-W000-A4K2

Verwendung der Zubereitung: Trennmittel

Manufacturer:

P.L. Superior Dental Materials GmbH,
22607 Hamburg

Germany

info@plsuperior.de

Emergency telephone number:

+49 4121 88113

Distributor:

Müller & Weygandt GmbH

Reichardsweide 40

D-63654 Büdingen

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Entz. Gas 1, H220 Extrem entzündbares Gas

Press. Gas, H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

Repr 2, H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

STOT wdh. 2, H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Asp.1, H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

STOT einm. 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Aqu. chron 2, H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H220 Extrem entzündbares Gas

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H315 Verursacht Hautreizungen

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt rufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P410 + P403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P271 Nur im Freien und in gut belüfteten Räumen verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.02.2023
Druckdatum: 13.02.2023

Version: 1

Reduzierte Kennzeichnung (≤ 125 ml)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H220 Extrem entzündbares Gas

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt rufen

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

Lösung von Paraffinen in Isooctan und Hexan

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS 540-84-1, EG 208-759-1	Isooctan	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 H225, H315, H336, H304, H410	≤ 95 %
CAS 110-54-3; EG 203-777-6	n-Hexan	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 H225, H361, H373, H315, H336, H304, H411	≤ 20 %
CAS 75-28-5; EG 200-857-2	Isobutan	GHS02, H220, H280	≤ 95 %
CAS 74-98-6; EG 200-827-9	Propan	GHS02, H220, H280	≤ 95 %
CAS 106-97-8, EG 203-448-7	Butan	GHS02, H220, H280	≤ 95 %
CAS 78-78-4, EG 201-142-8	2-Methylbutan	GHS02, GHS08, GHS09, H224, H304, H411, H336	≤ 2 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren, wenn Symptome auftreten, die von dem Produkt herrühren könnten.

nach Hautkontakt: mit viel Wasser und waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen

nach Einatmen: an die frische Luft bringen

nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

nach Verschlucken: Vorsicht bei Erbrechen. Aspirationsgefahr! Atemwege freihalten. Sofort Arzt hinzuziehen. Nachgabe von: Aktivkohle (20-40 g in 10%iger Aufschwemmung). Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.02.2023

Version: 1

Druckdatum: 13.02.2023

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Pulver oder CO₂-Löscher, Sand.

Brennbarer Stoff; Dämpfe sind schwerer als Luft. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Kann explosives Gas-Luft Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mit absorbierenden Materialien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

Zusätzliche Hinweise: Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Stoff nicht einatmen. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Lagerung: Dicht verschlossen und lichtgeschützt bei 15 bis 25 °C an trockenem Platz lagern. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dunkel, kühl und trocken

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Verarbeitung nur unter Absaugung. Dabei von Zündquellen fernhalten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
110-54-3	n-Hexan	AGW (TRGS 900)	50 ml/m ³ , 180 mg/m ³	
75-28-5	Isobutan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m ³ , 2400 mg/m ³	
74-98-6	Propan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m ³ , 1800 mg/m ³	
106-97-8	Butan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m ³ , 2400 mg/m ³	
78-78-4	2-Methylbutan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m ³ , 3000 mg/m ³	

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung: Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: nicht Essen, Trinken oder Rauchen bei Handhabung; Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden, Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden.

Augenschutz: Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.02.2023
Druckdatum: 13.02.2023

Version: 1

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild

Form:	Flüssigkeit		
Farbe:	klar		
Geruch:	charakteristisch		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	n.a.	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar, da Aerosol		
Flammpunkt:	ca. -80	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, aber Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich		
Explosionsgrenzen:	Untere: 1,5 Vol%, obere 10,9 Vol%		
Dichte:	ca. 0,60 (20°C)	g/cm ³	
Dampfdruck:	nicht bestimmt	mbar	
Viskosität:	n.a.		
pH-Wert:	neutral		
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:	mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln, Alkoholen		
Wasser:	unlöslich		
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösungsmittel:	n-Hexan		
Wasser:	keines		
Festkörpergehalt:	keiner		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Bei Temperaturanstieg über 55°C besteht Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

n-Hexan:	LD50 (oral, Ratte): 16000 mg/kg
n-Hexan:	LC50 (inhalativ, Ratte): 172 mg/l; 4h; Dampf
2-Methylbutan:	LC50 (inhalativ, Ratte): 62,19 mg/l; 4h;
Butan:	LC50 (inhalativ, Ratte): 658 mg/l; 4h;

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge: Leichte Reizwirkung möglich, Gefahr der Hornhauttrübung

nach Einatmen und Verschlucken: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang im zahntechnischen Labor und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.02.2023
Druckdatum: 13.02.2023

Version: 1

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR, RID:

UN 1950

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1

Binnenschiff ADN, ADN R nicht geprüft

Seeschifftransport IMDG-Code:

UN 1950

AEROSOLS, flammable, 2.1

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:

UN 1950

AEROSOLS, flammable, 2.1

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen

kennzeichnungspflichtig:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.