

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

SD 662440625

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

- 1.1. Produktidentifikator: **Breglit Edelstahlpflegemittel, Spray, 400ml**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird:
Relevante identifizierte Verwendung: Pflegemittel
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
Firma: **BDT GmbH**
Industriestr. 27
D-77656 Offenburg
Tel.: 0781/58688
Kontaktstelle für technische Information: info@bdt-dental.de
- 1.4. Notrufnummer:
Giftnotrufzentrale: ---
Notrufnummer des Unternehmens: ---

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Asp. Tox. 1; H304

- 2.2. Kennzeichnungselemente:
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: **Gefahr**

enthält: Paraffinum perliquidum

Gefahrenhinweise:

- H222 Extrem entzündbares Aerosol
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Sicherheitshinweise:

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

- 2.3. Sonstige Gefahren: zur Zeit liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1. Stoffe: ---
3.2. Gemische: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Paraffinum perliquidum Anteil: 50 - <100 % Einstufung gemäß Richtlinie (EG) 1272/2008	CAS: 8042-47-5 Asp. Tox. 1 H-Sätze: 304	REACH-Reg.:
Isobutan Anteil: 5 - <20 % Einstufung gemäß Richtlinie (EG) 1272/2008	CAS: 75-28-5 Flam. Gas 1, Press. Gas 1 H-Sätze: 220, 280	REACH-Reg.: 01-2119485395-27
Butan Anteil: 5 - <20 % Einstufung gemäß Richtlinie (EG) 1272/2008	CAS: 106-97-8 Flam. Gas 1, Press. Gas 1 H-Sätze: 220, 280	REACH-Reg.: 01-2119474691-32

Propan CAS: 74-98-6 REACH-Reg.: 01-2119486944-21
 Anteil: 5 - <20 %
 Einstufung gemäß Richtlinie (EG) 1272/2008 Flam. Gas 1, Press. Gas 1
 H-Sätze: 220, 280
 (Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
 Nach Einatmen: Ruhe, frische Luft, bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage. Evtl. Arzthilfe.
 Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen, mit Wasser gründlich waschen.
 Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt hinzuziehen.
 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.
 Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produktes verhindern.
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
 siehe Punkt 4.1.
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: nicht verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Löschmittel:
 geeignet: Wassersprühstrahl, CO₂, Löschpulver
 ungeeignet:
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
 Brandgase nicht einatmen
 Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:
 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen
 Brandrückstände und kontaminierte Löschwasser entsprechend den örtlich-behördlichen Vorschriften entsorgen.
 Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
 Alle Zündquellen entfernen
 Für ausreichende Belüftung sorgen
 Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt
 Inhalation vermeiden
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
 Nicht in die Kanalisation / Umwelt gelangen lassen
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
 Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte: siehe Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
 Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
 Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
 Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.
 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 7.2. Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
 Behälter steht unter Druck.
 Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen: zur Zeit liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten	
	Isobutan
AGW:	1000 ml/m ³
	Butan
AGW:	1000 ml/m ³
	Propan
AGW:	1000 ml/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht rauchen, trinken oder essen.

Berührung mit der Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Besmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: ---

Körperschutz: ---

Handschutz: ---

Augenschutz: ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert (unverdünnt)	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. untere Explosionsgrenze ca. 1,8 % obere Explosionsgrenze ca. 11,2 %
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
relative Dichte (20°C)	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser (20°C)	< 0,1 g/l
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität	
kinematisch bei 40°C	15 mm ² /s
explosive Eigenschaften	nicht bestimmt
oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben: keine relevanten weiteren Daten verfügbar**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität:**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

zur Zeit liegen keine Informationen vor

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien:

zur Zeit liegen keine Informationen vor

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

zur Zeit liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können: ---

Reizung/Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode)

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode)

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

Karzinogenität

Nicht getestet
Mutagenität
Nicht getestet
Reproduktionstoxizität
Nicht getestet

Sonstige Hinweise:

Beim Verschlucken der Flüssigkeit mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Erstickten oder zu toxischem Lungenödem führt.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potenzials und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrungen des Hersteller/Inverkehrbringer sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität: k.D.v.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch mäßig abbaubar (Flüssigkeit)
12.3. Bioakkumulationspotenzial: k.D.v.
12.4. Mobilität im Boden: k.D.v.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff
12.6. Andere schädliche Wirkungen:
Produkt kann einen dünnen Film auf der Wasseroberfläche bilden, der die Organismen schädigen und die Sauerstoffzufuhr beeinträchtigen kann (Flüssigkeit)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:
Entsorgung: Unter Beachtung der örtlich-behördlichen Vorschriften nach chemisch-physikalischer Vorbehandlung beseitigen
Abfallschlüssel/EAK-Nr.: 160505
Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer: 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
Druckgaspackungen
14.3. Transportgefahrenklassen:
ADR/Seetransport: Klasse 2
Luftransport: Klasse 2.1
Tunnelbeschränkungscode (ADR): E
14.4. Verpackungsgruppe: ---
Kleinmengenregelung anwendbar (begrenzte Menge/LQ)
14.5. Umweltgefahren: nicht zutreffend
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.
Das Gefahrgut ist so zu sichern, dass es seine Lage während der Beförderung nicht oder nur geringfügig verändern kann.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)
ChemGiftInfoV: nein
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:
Es wurde keine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze der Inhaltsstoffe (benannt in Punkt 2) dar
H220 Extrem entzündbares Gas
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Revisionsinformation: ---

Legende: k.D.v. = keine Daten vorhanden
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
DNEL: Derived Minimum Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Weitere Hinweise sind dem Etikett zu entnehmen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.