

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname(n): Legabril Diamond

Art.-Nr.: 08052307

REACH-Registrierungsnummer: Eine Registrierung ist nicht vorgesehen, da die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert.

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

Polierpaste für Dentalgusslegierungen, speziell geeignet zum Polieren hochgoldhaltiger Legierungen.

Nur für gewerblichen Gebrauch bestimmt – nicht für den öffentlichen Vertrieb vorgesehen!

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Cendres+Métaux SA, Rue de Boujean 122, CH-2501 Biel/Bienne, Schweiz
Tel. +41 58 360 2211 Fax +41 58 360 2205 <mailto:info@cmsa.ch>

1.4 Notrufnummern

Internationale Notfallnummer: +41 44 251 5151 Tox Info Suisse (24h, von ausserhalb der Schweiz)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenbezeichnung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramme: Entfällt.

Signalwort: Entfällt.

Gefahrenhinweise

Entfallen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine.

2.3 Sonstige Gefahren

EUH208 Enthält Destillates (petroleum), hydro treated light. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder als vPvB.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Charakterisierung: Paste auf Basis von Korund, Diamantpartikeln und organischen Lösungsmitteln.

Zusammensetzung / Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

zusammensetzung / einstellung gemäss vorrichtung (22) Nr. 12/2/2000				
CAS-Nummer: 64742-47-8	Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte			10%
		Asp. Tox. 1	H304	
CAS-Nummer: 56-81-5	Glycerol			10%
	nicht einstufungspflichtig: Substanz mit vorgeschriebenem EG-Grenzwert			

Zusätzliche Hinweise

Alle Gehaltsangaben in Gewichtsprozent.

Der volle Wortlaut der angeführten Einstufungen und Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Stoffe, die auf der sogenannten „Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorization“ der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produkts. Es ist deshalb nicht zu erwarten, dass solche Stoffe in Mengen $\geq 0.1\%$ im Produkt enthalten sind.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen: Für ausreichend Frischluft sorgen.

Augenkontakt: Auge unverzüglich bei geöffnetem Lid während mehreren Minuten mit Wasser spülen, dann Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Verschlucken: Niemals Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt kontaktieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Beim Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt konsultieren; Label und Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt bereithalten.

Abschnitt 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver (Löschmittel der Umgebung anpassen).

Nicht zu verwenden: Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Gemisch ist brennbar. Im Brandfall können gefährliche Brandgase oder Dämpfe entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben und Dämpfen vermeiden.

Hinweis für Einsatzkräfte: Vgl. Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen, dann nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vergleiche auch die Abschnitte 7 und 8 für Schutzmassnahmen und Abschnitt 13 für die Entsorgung.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Anforderungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Vergleiche Produktbeschreibung.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Wert	Grenzwert	Anmerkungen
Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	MAK	5 E, 350 mg/m ³	
Glycerol	56-81-5	MAK	50 E	

Legende: A = alveolengängig; E = einatembar

Quelle: MAK- und BAT-Wert-Liste SUVA 2020

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung; für gute Lüftung sorgen (dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erfolgen).

Persönliche Schutzausrüstung

Beim Umgang mit dem Produkt sind je nach Gefährdungssituation folgende Vorsichtsmassnahmen angebracht:

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder geschlossene Schutzbrille (EN 166) empfohlen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe (EN 374) empfohlen.

Hautschutz: In Labors übliche Bluse tragen.

**Hygienemassnahmen**

Übliche hygienische Massnahmen im Umgang mit Chemikalien im Labor beachten; Haut- und Augenkontakt vermeiden; kontaminierte Kleidung sofort wechseln; Hände bei Unterbrechung oder Beendigung der Arbeit waschen; Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vergleiche Abschnitt 13 für die Entsorgung.

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

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Paste.

Farbe: Weiss bzw. leicht gräulich.

Geruch: Petroleumartig.

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Schmelzpunkt	> 40 °C		
Flammpunkt			nicht anwendbar
Entzündungstemperatur			nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften			nicht brandfördernd
Explosionsgefahr			nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck			nicht bestimmt
Bulkdichte	ca. 1.5 g/cm ³		
Löslichkeit			Unlöslich (anorganische Partikel)
pH-Wert			nicht anwendbar
Mischbarkeit mit Wasser			unlöslich

9.2 Sonstige Angaben

Es sind keine weiteren relevanten Eigenschaften über das Produkt bekannt.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Das Produkt kann nicht mit anderen Stoffen reagieren, wenn es vorschriftsgemäss gelagert und verwendet wird.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn es vorschriftsgemäss gelagert und verwendet wird.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt stellt keine besondere Gefährdung dar, wenn es vorschriftsgemäss gelagert und verwendet wird.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Gemisch setzt beim Erhitzen brennbare Dämpfe frei. Im Brandfall können gefährliche Brandgase oder Dämpfe entstehen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Gemäss den vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien für keine der nachstehenden toxikologischen Wirkungen gegeben:

Akute Toxizität

Ätz- und Reizwirkung auf die Haut

Schwere Augenschädigung/-reizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keimzellmutagenität

Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Akute toxikologische Wirkungen des Produkts

Leichte Reizung der Augen bei Kontakt mit anorganischen Partikeln der Paste.

Subakute oder chronische toxikologische Wirkungen des Produkts

Wiederholter Kontakt kann zu Austrocknen der Haut und Rissbildung führen.

Enthält Distillates (petroleum), hydro treated light. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

11.2 Weitere Informationen

Bei sachgemässer Handhabung ist eine Gefährdung unwahrscheinlich.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Wassertoxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine relevanten Untersuchungen zum Gemisch vor.

12.3 Bioakkumulationspotential

Es liegen keine relevanten Untersuchungen zum Gemisch vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine relevanten Untersuchungen zum Gemisch vor.

Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder als vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen über das Gemisch bekannt.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktreste entsprechend den nationalen und lokalen Vorschriften entsorgen.
 Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
 Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.
 Leere Behälter entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer: Entfällt. Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, IMDG, IATA.

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Entfällt.

14.3 Transportgefahrenklasse: Entfällt.

14.4 Verpackungsgruppe: Entfällt.

14.5 Umweltgefahren: Das Produkt ist nicht umweltgefährdend.

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC Code: Nicht anwendbar.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie. Einschränkende Vorschriften sind für dieses Produkt nicht anwendbar.
 Nationale Vorschriften bleiben vorbehalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Stoffgemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben**Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen zur Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (CLP-Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung chemischer Produkte)
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien auf dem Meer
ISO	International Organization for Standardization
MARPOL	Maritime Pollution Convention (Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung)
PBT	persistenter, bioakkumulativer und toxischer Stoff gemäss Anhang XIII, REACH-Verordnung
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
vPvB	sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff gemäss Anhang XIII, REACH-Verordnung

Voller Wortlaut der Gefahren- und Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
EUH208	Enthält Distillates (petroleum), hydro treated light. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist zusammen mit der Gebrauchsanleitung und dem technischen Datenblatt zu verwenden. Es ersetzt diese nicht und beinhaltet auch keine Zusicherung von Eigenschaften (Qualitätsgarantie). Es lässt sich daraus auch kein Vertragsverhältnis ableiten. Die Angaben in diesem Datenblatt stützen sich auf unsere Kenntnisse über dieses Produkt zum Zeitpunkt der Herausgabe. Es wurde nach bestem Wissen und Gewissen im Hinblick auf die bestimmungsgemässe Anwendung des Produkts erstellt. Der Anwender wird darauf aufmerksam gemacht, dass Gefahren infolge missbräuchlicher Anwendung des Produkts nicht durch dieses Datenblatt abgedeckt sind. Es befreit den Anwender auch nicht von der Pflicht, sich über nationale Vorschriften im Zusammenhang mit diesem Produkt zu informieren. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders, alle einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsmassnahmen zu befolgen. Das vorliegende Datenblatt soll in dabei unterstützen. Die Angaben in diesem Datenblatt können nicht in allen Punkten umfassend sein. Dies befreit den Anwender jedoch nicht davon, weitere Vorschriften, die hier nicht aufgeführt sind und für deren Einhaltung er allein verantwortlich ist, zu kennen und zu befolgen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Quality Assurance

Kontaktperson: Dr. Theo Gautschi, Tel. +41 58 360 2271, <mailto:theo.gautschi@cmsa.ch>

Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung der Kennzeichnung gemäss Angaben des Originalherstellers.