

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 1 von 7

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: PrimaVest Konzentrat Spezial, PrimaVest Konzentrat Spezial PLUS, PrimaVest Konzentrat Universal.

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Für die Verwendung in der Zahntechnik.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

T. Weber Dental Manufaktur & Co.

Kreuzlingerstrasse 5

CH-8574 Lengwil

Schweiz

Telefon: 0041 (0)71 6888305

Telefax: 0041 (0)71 6888307

1.4 Notrufnummer: +41 71 6888305

Nationale Notrufnummer: 145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff/das Gemisch ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine gefährliche Substanz oder gefährliches Gemisch.

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.

P411 Bei Temperaturen nicht über 30°C aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäss den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 2 von 7

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Mischung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Wichtigste Inhaltsstoffe		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Wasser	55 – 75 %
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Siliciumdioxid	25 – 45 %
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Ammoniak  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400  STOT SE 3, H335	0,25 - <1 %

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen, für Körperruhe sorgen, vor Wärmeverlust schützen. Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidern mehrere Minuten mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abschnitt 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 3 von 7

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 12

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

7631-86-9 Siliciumdioxid

AGW Langzeitwert: 4 E mg/m³

DFG, 2, Y

DNEL-Werte: **7631-86-9 Siliciumdioxid**

Inhalativ DNEL 4 mg/m³ (human)

PNEC-Werte: **7631-86-9 Siliciumdioxid**

PNEC aqua (fw) n.a. mg/L (freshwater)

PNEC aqua (ir) n.a. mg/L (intermittent release)

PNEC aqua (mw) n.a. mg/L (marine water)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Hand- und Hautschutz

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 4 von 7

Empfohlene Materialstärke : $\geq 0,35$ mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus dickem Stoff

Handschuhe aus Leder

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert. Schutzbrille (DIN EN 166)

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

weisslich bzw. eingefärbt

Geruch:

Ammoniakartig

Geruchsschwelle:

Nicht anwendbar

ph-Wert bei 25°C:

9 – 10

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

100°C

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Untere:

Nicht bestimmt

Obere:

Nicht bestimmt

Dampfdruck bei 20°C:

23 hPa

Dichte bei 20°C:

1,15 – 1,35 g/cm³

Relative Dichte:

Nicht bestimmt

Dampfdichte:

Nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt

Löslichkeit in /Mischbarkeit

mit Wasser:

Vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient:

n-Octanol/Wasser:

Nicht bestimmt

Viskosität:

Dynamisch bei 25°C:

< 25 mPas

Kinematisch:

Nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:

0,0%

Wasser:

55 – 75%

Festkörpergehalt:

25 – 45%

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 5 von 7

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

7631-86-9 Siliciumdioxid

Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>2080 mg/m ³ (rat)

Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

7631-86-9 Siliciumdioxid

Reizwirkung auf die Haut IS 0 (rabbit) (OECD 404) not irritating

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

7631-86-9 Siliciumdioxid

Reizwirkung auf die Augen IS 0 (rabbit) (OECD 405) not irritating

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

7631-86-9 Siliciumdioxid

Oral	NOAEL	4500 mg/(kg bw d) (mice) (OECD 452/453)
		2000 mg/(kg bw d) (rat) (OECD 452/453)
Inhalativ	NOEL	8000 mg/(kg d) (rat) (OECD 408)
	LOAEC	25,1 mg/m ³ (rat) (OECD 412 (5 d))
	NOAEC	5,13 mg/m ³ (rat) (OECD 412 (5 d))
	NOAEL	1 mg/m ³ (human)
	NOEC	0,94 mg/m ³ (rat) (OECD 412 (5d))

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 6 von 7

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

7631-86-9 Siliciumdioxid

AMES Test	>5mg/plate (in-vitro) (OECD 471) Negative with and without metabolic activation
NOAEL fertility	500 mg/(kg bw d) (rat) (6 months)
NOAEL teratogenicity	1600 mg/(kg bw d) (rabbit) (OECD 414)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

7631-86-9 Siliciumdioxid

EL0/24 h	1000 mg/L (daphnia)
EL50/24 h	> 10000 mg/L (daphnia)
EL50/72 h	> 10000 mg/L (scenedesmus subspicatus)
LL0/96 h	10000 mg/L (brachydanio rerio)
PNEC aqua n.a.	mg / L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt und Produktreste Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Restentleerte Verpackungen In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemässen Entsorgung zuführen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR, ADN, IMDG, IATA) entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung (ADR, ADN, IMDG, IATA) entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, ADN, IMDG, IATA) entfällt

14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA) entfällt

14.5 Umweltgefahren Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gem. EG 1907/2006 (REACH), EG 1272/2008 (CLP)

Druckdatum: 22.08.2023

Versionsnummer: 6

überarbeitet am: 22.08.2023

Seite 7 von 7

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code Nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR, IMDG; IATA).

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

EU Vorschriften

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA : International Air Transport Association

GHS : Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS : European List of Notified Chemical Substances

CAS : Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL : Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50 : Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut – Kategorie 1B

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3