

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Plurapearls**
Plurapearls cassis
Plurapearls cherry
Plurapearls lemon
Plurapearls mint
Plurapearls tropic

Produkttyp: Prophylaxepulver

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

Verwendung des Stoffes / Gemisches: Chemikalie für verschiedene Anwendungen: Zahnpflege, dentales Reinigungspulver
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: Keine weiteren Angaben.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant	Pluradent AG & Co KG
Straße/Postfach	Kaiserleistr. 3
Nat.-Kenn./PLZ/Ort	D-63067 Offenbach a.M.
Kontaktstelle für technische Information	Pluradent Vertrieb
Telefon / Telefax / E-Mail	069-82983-0 / 069-82983-271 / regulatory.affairs@pluradent.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland:
Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240

Österreich:
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich, Tel.: +43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 :

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG :

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft und benötigt keine spezielle Kennzeichnung.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: **Plurapearls**

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

Andere Inhaltsstoffe:		
CAS-Nr.: 144-55-8 EINECS: 205-633-8	Natriumhydrogencarbonat	50-100 %

Zusätzlicher Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Nach Einatmen

Für Frischluftzufuhr sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen 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.

Handelsname: **Plurapearls**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Produkt / Stoff brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebungsbedingungen ausrichten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Wenn ohne Risiko möglich, Behältnisse aus dem Gefahrenbereich entfernen.

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser und in den Boden gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: **Plurapearls**

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: LGK 10-13 (TRGS 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Richtwert für einatembaren Staub:

Einatembare Fraktion (E-Staub):	10 mg/m ³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub):	3 mg/m ³ (Schichtmittelwert)

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.



Atemschutz

Bei Staubbildung: Atemschutz.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Partikelfilter DIN EN 143 Typ P2, Kennfarbe weiß

Handelsname: **Plurapearls**



Handschutz

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhes ist die Dichtigkeit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen am Auge empfohlen.



Körperschutz

Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
- Form:	Pulver
- Farbe :	weiß
Geruch :	Charakteristisch
Geruchsschwelle :	Nicht bestimmt
pH-Wert bei 20°C :	8,1
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich :	Nicht bestimmt
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht bestimmt
Zündtemperatur :	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur :	Nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit :	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen :	
Untere :	Nicht bestimmt
Obere:	Nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht als oxidierend eingestuft
Dampfdruck bei 20°C :	Nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C :	700-1150 kg/cm ³
Relative Dichte :	Nicht bestimmt
Dampfdichte :	Nicht anwendbar

Handelsname: **Plurapearls**

Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht anwendbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser :	95 g/l
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität :	
Dynamisch : :	Nicht bestimmt.
Kinematisch : :	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Gemische zu folgenden Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:

144-55-8	Natriumhydrogencarbonat
Oral	LD ₅₀ = 4220 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.

am Auge: Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keimzell-Mutagenität Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.

Handelsname: **Plurapearls**

- Karzinogenität** Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.
- Reproduktionstoxizität** Nach derzeitigem Kenntnisstand keine toxischen Wirkungen bekannt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Nach derzeitigem Kenntnisstand keine toxischen Wirkungen bekannt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Nach derzeitigem Kenntnisstand keine toxischen Wirkungen bekannt.
- Toxizität bei wiederholter Verabreichung**
Nach derzeitigem Kenntnisstand keine toxischen Wirkungen bekannt.
- Aspirationstoxizität** Nach derzeitigem Kenntnisstand keine toxischen Wirkungen bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht der Stoff / das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität :

144-55-8 Natriumhydrogencarbonat	
EC ₅₀ – 48h	2350 mg/l (Wasserfloh (Daphnia magna))
LC ₅₀ – 96h	7550 mg/l (Koboldkärpfling (Gambusia affinis))
	8250 mg/l (Bl. Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus))

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.

12.5 Weitere ökologische Hinweise:

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB-Wert): nicht bestimmt
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5-Wert): nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS)

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

F-530-QMS-27.01.16

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Europäischer Abfallkatalog:

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA : entfällt, da kein Gefahrgut.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: entfällt, da kein Gefahrgut.

IMDG-Code / IATA-DGR : entfällt, da kein Gefahrgut.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA : entfällt, da kein Gefahrgut.
Klasse

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA : entfällt, da kein Gefahrgut
Klasse :

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe :

Marine Pollutant: yes / no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Handelsname: **Plurapearls**

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften z.B.

Störfallverordnung:

Störfallverordnung Anhang: Nicht genannt

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BGI 503	Anleitung zur Ersten Hilfe
A 008	Persönliche Schutzausrüstungen
BGR 189	Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung
BGR 190	Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten
BGR 192	Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
BGR 195	Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die in die Kandidatenliste der für die Zulassung in Frage kommenden Stoffe aufgenommen wurden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen gegenüber der letzten Version

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Abkürzungen:

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonized 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)
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC ₅₀	Lethal concentration, 50 percent
LD ₅₀	Lethal dose, 50 percent
CMR-Wirkung	Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Relevante Sätze

Nicht anwendbar.

Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.
