

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Vision Prophy Powder

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Reinigungspulver für alle Prophylaxe Pulverstrahlgeräte

Hersteller / Lieferant:

Willmann + Pein GmbH

Straße:

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 41 23 / 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail

+49 (0) 4123 / 9228 0 / +49 (0) 4123 / 9228 49 / info@wp-dental.de

Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: 0170-4053052

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

entfällt

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Natriumhydrogencarbonat

Anteil: 50 - 100 %

CAS-Nr.: 144-55-8

EINECS-Nr.: 205-633-8

Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. (min. 10 Minuten).
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Hinweise:

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung tragen.
Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Es ist die normale Arbeitshygiene beim Umgang mit Chemikalien zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: kühl

Lagerbedingung: im gut verschlossenen und vor Feuchtigkeit geschütztem Originalgebinde aufbewahren

Lagerzeit: 4 Jahre

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Natriumhydrogencarbonat, CAS-Nr.: 144-55-8

Spezifizierung: keine Angabe

Werte: keine Angabe

Spitzenbegrenzung: keine Angabe

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und – menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz:

bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Vision Prophy Powder abgegeben werden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: feines, rieselfähiges Pulver

Farbe: weiß

Geruch/Geschmack: Minze oder Brombeer

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt:	nicht anwendbar	
Zündtemperatur	nicht entzündbar	
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)	schwer löslich
Dichte:	(20°C)	2,2 g/cm ³
Schüttdichte:	(20°C)	700-1150 kg/m ³
pH-Wert:	(20°C)	8,1
Organische Lösemittel:	0,0 %	
Festkörpergehalt:	100 %	
Schmelztemperatur:	nicht bestimmt	
Siedetemperatur:	nicht bestimmt	

10. Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

Keine

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität**

Primäre Reizwirkung:

-an der Haut: Keine Reizwirkung

-am Auge: Reizwirkung

-Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Subakute bis chronische Toxizität

Erfahrung beim Menschen: Kein sensibilisierendes Potential.

Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen nicht vor.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12. Umweltspezifische Angaben

Biologischer Abbau:

Keine Angaben.

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte:

Keine Angaben.

Fischtoxizität: Es liegen keine Daten vor.

Wasserorganismen LC₅₀: Es liegen keine Daten vor.

Bakterientoxizität: Belebtschlamm EC₅₀: Es liegen keine Daten vor.

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 4

Weitere Angaben zur Ökologie:

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

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Kleinere Menge können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse:

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: Vision Prophy Powder

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich, da Kleinstmengen

Begrenzte Menge: keine Angabe

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS: -

Wassergefährdende Stoffe: -

Bezeichnung des Gutes: Vision Prophy Powder

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich, da Kleinstmengen

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Vision Prophy Powder

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich, da Kleinstmengen

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Zur Zeit sind weder Zulassungen nach Titel 7 noch Beschränkungen nach Titel 8 für das Material vorhanden.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Keine

R-Sätze: keine**S-Sätze:**

25: Berührung mit den Augen vermeiden.

26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

39: Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 0
überarbeitet am:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 4

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG beachten.

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für zahnärztliche Anwendung.

Datenblatt ausstellender Bereich

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 28 0)

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ <http://www.baua.de>
² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.