

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01  
überarbeitet am: 06.04.2022

---

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung**

**Bezeichnung des Produktes:**

Vision Prophy Powder Minze, Spearmint

**Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):**

Reinigungspulver für die Verwendung mit allen handelsüblichen Pulverstrahlgeräten

**Hersteller / Lieferant:**

dent a pharm Prod.gesell. mbH

**Straße:**

Schusterring 35

**Nat.-Kenn. / PLZ / Ort**

D-25355 Barmstedt

**Kontaktstelle für technische Information**

+49 (0) 41 23 / 9225 0

**Telefon / Fax / E-Mail**

+49 (0) 4123 / 9225 0 / +49 (0) 4123 / 9228 49 / info@dent-a-pharm.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

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01

überarbeitet am: 06.04.2022

---

**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:**

CO<sub>2</sub>, 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

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01  
überarbeitet am: 06.04.2022

---

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, Spearmint

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt: nicht anwendbar  
Zündtemperatur nicht entzündbar  
Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar  
Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar  
Löslichkeit in Wasser: nicht bestimmt  
Dichte:  
Schüttdichte: nicht bestimmt  
pH-Wert:  
Organische Lösemittel: 0,0 %  
Festkörpergehalt: 100 %  
Schmelztemperatur: nicht bestimmt  
Siedetemperatur: nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01  
überarbeitet am: 06.04.2022

**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, Verstoffwechslung 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.

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 LC<sub>50</sub>: Es liegen keine Daten vor.

Bakterientoxizität: Belebtschlamm EC<sub>50</sub>: Es liegen keine Daten vor.

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

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01  
überarbeitet am: 06.04.2022

**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

**Seeschifftransport 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

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01

überarbeitet am: 06.04.2022

---

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

##### **Sicherheitsbeurteilungen**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

##### **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, zuletzt geändert durch die Richtlinie der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur für zahnärztliche Anwendung.

##### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 25 0)

##### **Sonstige Hinweise:**

Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <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. 1272 / 2008 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

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 01

überarbeitet am: 06.04.2022

---

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.