

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktinformation

Handelsname: Vitisan (Kaliumhydrogencarbonat)
 Bezeichnung des Unternehmens:
 Biofa AG, Rudolf-Diesel Str.2, 72525 Münsingen
 Tel: + 49 (0) 7381/93540, Fax: + 49 (0) 7381/935454
 Mail: contact@biofa-profi.de

Notrufnummer:
 Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686790

2. Mögliche Gefahren

Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
 Keine besonderen Gefahren bekannt

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Kaliumhydrogencarbonat
 CAS- Nr: 298-14-6
 EG- Nr: 206-059-0

4. Erste- Hilfe- Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Auf Selbstschutz achten
 Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken.
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
 Bei Bewusstlosigkeit: Stabile Seitenlagerung.

Einatmen

Bei Bildung von Aerosolen, Nebeln, Stäuben oder Rauchen ist eine Inhalation möglich.
 Betroffene an die frische Luft bringen.
 Bei Atemnot: Sauerstoffgaben. Arzt hinzuziehen.
 Bei Atemstillstand: Atemspende, sofort Notarzt alarmieren.

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

Hautkontakt

Sofort betroffene Stelle mit viel Wasser für mind. 15min abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mind. 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

Mund ausspülen.
Sofort reichlich Wasser trinken lassen.
Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Dieser Stoff hat kein nennenswertes gesundheitsschädliches Potential. Die Entstehung gesundheitlicher Schäden sind somit nicht zu erwarten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Produkt ist nicht brennbar.
Bei Umgebungsbränden: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver.

6. Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Hinweise für sichere Handhabung:
Staubbildung vermeiden

Hinweise zum Brand – und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse

13- nicht brennbare Feststoffe

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS- Nr: 298-14-6 EG-Nr: 206-059-0

Grenzwerte: 10mg/m³ MAK (TRGS 900)

Expositionsart: einatembare Fraktion

Bemerkungen: allg. Staubgrenzwert

Grenzwerte: 3mg/m³ MAK (TRGS 900)

Expositionsart: alveolengängiger Anteil

Bemerkungen: allg. Staubgrenzwert

Sonstige Angaben

A: alveolengängige Fraktion

BIA Methode 6068

E: Einatembare Fraktion

BIA Methode 7284

DNEL/DMEL- und PNEC- Werte

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK):

Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen oder umgebungsluftunabhängiges

Atemschutzgerät tragen.

Tragezeitbegrenzung für Atemschutz beachten

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

Handschutz:
Empfehlung: geeignete Schutzhandschuhe
Handschuhmaterial: Butylkautschuk, PVC, Naturlatex (NR), Polychloropren mit Naturlatex-Innenschicht
Materialstärke: 0,5 mm
Durchdringungszeit: > 480 min
Methode: DIN EN 374
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (Camatril, Tricotril, Dermatril), Fluorkautschuk (Vitoject)
Materialstärke: 0,35-0,4mm
Durchdringungszeit: >480 min
Methode: Quelle: Fa. KCL GmbH

Augenschutz:
 Schutzbrille

Hygienemaßnahmen:
 Keine beschmutzte Kleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form Kristalle, Pulver
Farbe weiß
Geruch geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: 8,4- 8,6 (99g/l) (20°C)
Schmelzpunkt
Schmelzbereich: ca. 127°C
Zersetzung
Flammpunkt: nicht anwendbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Dichte: 2,17 g/cm³ (20°C)
Schüttdichte: 1000- 1100 kg/m³
Wasserlöslichkeit: 333g/l (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ca. 127°C
Gefährliche Reaktionen: Reagiert mit Säuren (Entwicklung von Kohlendioxid)

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

11. Toxikologischen Angaben

Akute Toxizität bei
Oraler Aufnahme: LD 50 Ratte: > 2000mg/kg
Hautreizung: nicht reizend
Augenreizung: nicht reizend
Weitere Angaben: Eigene Untersuchung

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit: Die Abbaubarkeit kann aus physiko- chemischen Gründen nicht bestimmt werden

Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. in geeigneter Deponie ablagern. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger/Hersteller/ der Behörde festzulegen.

14. Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gesetzliche Grundlagen/Liste: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548/EWG

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1- schwach wassergefährdend
Kenn-Nummer: 2077
(Einstufung gemäß Anhang 3 VwVwS)

Handelsname	Vitisan		
Produktnummer		Datum	14.4.2010
Hersteller / Lieferant	Biofa GmbH, D – 72525 Münsingen	überarbeitet am:	

TA Luft	Einstufung TA LUFT
	Abschnitt 5.2.2. Staubförmige anorganische Stoffe
Arbeitsschutzvorschriften:	Arbeitsschutzmerkblatt ZH/134 oder BG Chemie „Stäube“
Beschäftigungsbeschränkung:	entfällt

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.