



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L
- **CAS-Nummer:**
1317-65-3
- **EINECS-Nummer:**
215-279-6
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Basisrohstoff für die Industrie
Umweltschutz
Futtermittel
Klärschlammbehandlung
Sportplatzmarkierung
Düngekalk
Neutralisationsmittel
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
Vereinigte Kreidewerke Dammann KG
Hildesheimer Straße 3
D-31185 Söhlde
Tel.: +49-5129-78-0
Fax: +49-5129-78-1200
- **Hersteller:**
Vereinigte Kreidewerke Dammann KG
Werk Lägerdorf
Am Schinkel
D-25566 Lägerdorf
- **E-Mail sachkundige Person:** angelika.torges@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Verkauf
Abteilung Qualitätsmanagement Tel.: 05129-78223
- **Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 1)

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung:**
1317-65-3 Calciumcarbonat Calcit
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EINECS-Nummer:** 215-279-6
- **zusätzliche Hinweise:** Das Produkt VS 10 enthält Hilfsstoffe mit einem Anteil von 0,3 %.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** In Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen.
Milch zu trinken geben.
Bei auftretenden Beschwerden oder nach dem Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Hautrötungen
Reizungen der Augen und der Schleimhäute

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlendioxid (CO₂)
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 3)

Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Dicht verschlossen an einem kühlen und trockenen Ort mit ausreichender Raumlüftung lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.

· **Lagerklasse:** 13 Nicht brennbare Feststoffe (VCI)

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt

· **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**

· **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

Die allgemeinen Staubgrenzwerte von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-Staub) und 10 mg/m³ für die einatembare (E-Staub) Fraktion sind zu beachten.

Einzelheiten siehe TRGS 900.

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

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Einzelheiten sind den "Regeln für die Benutzung von Hautschutz" (BGR 197) zu entnehmen.

· **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kurzzeitig Filtergerät:

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
 Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
 Nordweiss
 Nordweiss-Perle Gartenkalk
 Aktiv-Granukal
 Calciumcarbonat 5 L, 15 L
 Calciumcarbonat Vitacarb
 Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
 Reasorb
 VS 10
 Neutrasorb fein
 Coccolithenkalk
 Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 4)

Filter P1 (EN 143)

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) zu entnehmen.

• **Handschutz:**

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

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

Vor dem Umgang mit dem / der wasserunlöslichen Stoff, - Produkt, - Zubereitung wasserlösliche Hautschutzmittel (fettfreie Filmbildner oder O/W-Emulsionen) verwenden.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

• **Handschuhmaterial:**

Für nicht gelöste Feststoffe kommen in Frage:

Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polychloropren

Die Auswahl des Schuhmaterials auf die anderen verwendeten Stoffe abstimmen.

• **Durchdringungszeit des Schuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** bei Staubbildung und unzureichender Lüftung: dichtschießende Schutzbrille

• **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben:**

• **Aussehen:**

Form: stückig
Pulver

Farbe: grau
beige
weiß

• **Geruch:** geruchlos

• **pH-Wert bei 20°C:** 8-10 (DIN/ISO787/9)

• **Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -

Siedepunkt/Siedebereich: -

• **Flammpunkt:** nicht anwendbar

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

• **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur: 900°C

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 2,7 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 16 mg/l (ISO 787/8)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **Zersetzung beginnt bei:** 900° C zu CaO und CO₂
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Heftige Reaktionen mit Säuren unter Freisetzung von Kohlendioxid.
- **Unverträgliche Materialien:** Säuren
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kann mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid (CO₂) reagieren und dadurch zur Verdrängung von Sauerstoff führen (Erstickengefahr)

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
1317-65-3 Calciumcarbonat
Oral LD₅₀ > 5000 mg/kg (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Keine Reizwirkung, jedoch kann es bei längerer, wiederholter mechanischer Einwirkung zu Rötungen und leichten Reizungen kommen.
- **am Auge:** Leichte Reizwirkung möglich.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

DE
(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 6)

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
 - 1317-65-3 Calciumcarbonat**
 - LC₅₀/48h > 1000 mg/l (daphnia magna)
 - LC₅₀/72h > 200 mg/l (Alge)
 - LC₅₀/96h > 10000 mg/l (fish)
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Sonstige Hinweise:** Anorganisches Produkt, ist biologisch nicht abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**

Calciumcarbonat ist in festem Zustand ein Gestein der Erdoberfläche. In gelöstem Zustand ist die Substanz ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer. Nachteilige Folgen für die Umwelt dürfen deshalb ausgeschlossen werden.

Einschränkend kann darauf hingewiesen werden, dass konzentrierte Aufschlämungen von Calciumcarbonat in natürlichen Gewässern einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben können (Störung der Mikroflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Organismen).

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**

Anwendungshinweise des Herstellers bzw. Lieferanten beachten.
Nicht wassergefährdend entsprechend der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 27.7.2005, Anhang 1.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** -
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 7)

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- UN "Model Regulation": -
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Technische Anleitung Luft:
- Klasse Anteil in %
- Kapitel 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub
Die im Abgas enthaltenen staubförmigen Emissionen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:
Massenstrom : 0,20 kg/h
oder
Massenkonzentration : 20 mg/m³
Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m³ nicht überschritten werden.
- Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (nwg)
- 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.
- Gründe für Änderungen: Änderung Handelsname
 - Ersetzt die Version vom: 19.11.2010
 - Datenblatt ausstellender Bereich:
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2011

Version: 7

überarbeitet am: 17.01.2011

Handelsname: arcus Sportplatzkreide
Nordkrone 10, 20, 40, 40 F
Nordweiss
Nordweiss-Perle Gartenkalk
Aktiv-Granukal
Calciumcarbonat 5 L, 15 L
Calciumcarbonat Vitacarb
Gärtnerkalk mikrofein, mikrofein Spezial
Reasorb
VS 10
Neutrasorb fein
Coccolithenkalk
Optical 20 L

(Fortsetzung von Seite 8)

Fax: +49 6155 86829-25

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22

• **Ansprechpartner:** Angelika Torges

• **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• **Quellen:**

RTECS Datenbank

International Chemical Safety Cards

• *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit * gekennzeichneten Kapitel weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.