

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Produkte	MS Pigment Blue-5005
Identifizierte Verwendungen	Farbmittel.
Hersteller/Lieferant:	Schippers Europe B.V. Rond Deel 12 5531 AH Bladel, The Netherlands Tél.: 0031 (0) 497-382017 Fax: 0031 (0) 497-382096 contact.nl@schippers.eu

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Sonstige Gefahren
Staubbelastung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Mischung aus Farbstoffen, anorganischer/organischer Aufbau

Gefährliche Inhaltsstoffe

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Hinweise für den Arzt / Behandlung
Symptomatisch behandeln

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl, Kohlendioxid

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Bariumoxide; Schwefeloxide; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x); Reizende und gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

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

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nottfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

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

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Nicht zusammenlagern mit: Säuren

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Titandioxid

Wert 10 mg/m³

Bariumsulfat

Liste MAC

Wert 1,5 mg/m³

Bariumsulfat

Liste MAC

Wert 4 mg/m³

Sonstige Angaben

Allgemeiner Staubgrenzwert: TRGS 900: 3 mg/m³ alveolengängige Fraktion; 10 mg/m³ einatembare Fraktion Überschreitungsfaktor: 2(II)

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Partikelfilter P2; Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Pulver
Farbe	siehe Handelsname
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt
Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Verdunstungszahl	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Dichte	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Nicht bestimmt
Löslichkeit in	Nicht bestimmt
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Thermische Zersetzung	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt
Sonstige Angaben	Keine bekannt

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff.

Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen

Elektrostatische Aufladung. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht bestimmt

Unverträgliche Materialien

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bariumoxide, Schwefeloxide (SO_x), Schwefelwasserstoff (H₂S)

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Nicht bestimmt

Akute dermale Toxizität

Nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität

Nicht bestimmt

Reizwirkung an der Haut

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizwirkung am Auge

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Nicht bestimmt

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Nicht bestimmt

Mutagenität

Nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Nicht bestimmt

Cancerogenität

Nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

In dieser Farbe ist Titandioxid enthalten. Dieses Pigment ist gemäß IARC in Gruppe 2B eingestuft (potenzielles Humankarzinogen, möglicherweise krebserzeugend für den Menschen).

Längeres Einwirken von Staubkonzentrationen, die den Expositionsgrenzwert überschreiten, kann zu Beeinträchtigungen der Selbstreinigungskraft der Lunge führen und Veränderungen verursachen.

12. Umweltspezifische Angaben

Toxizität

Allgemeine Hinweise

Nicht bestimmt

Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

Nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Schwer wasserlöslich, kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.

Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Nicht bestimmt

Mobilität im Boden
Allgemeine Hinweise
Nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Allgemeine Hinweise
Nicht bestimmt

Andere schädliche Wirkungen
Allgemeine Hinweise
Nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie
Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Darf nicht mit Säuren in Berührung kommen, wegen Freisetzung von Schwefelwasserstoff.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung
Entsorgung Produkt
Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuzuführen. Darf nicht mit Säuren in Berührung kommen, wegen Freisetzung von Schwefelwasserstoff.

Entsorgung Verpackung
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID
Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA
Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

Stoffsicherheitsbeurteilung
Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen bzw. Lieferanteninformationen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung einer Eigenschaftszusicherung. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Es obliegt dem Verwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt für das beabsichtigte Einsatzgebiet und dem jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen.