

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

A 3617 TS Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Farbmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Deifel GmbH & Co. KG

Alte Bahnhofstraße 11

97422 Schweinfurt

Telefon-Nr.

+49 (0) 9721 / 1774 - 0

Fax-Nr.

+49 (0) 9721 / 1774 - 44

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilung Produktsicherheit

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person

info@deifelkg.de

für dieses SDB

1.4. Notrufnummer

+49 (0) 9721 / 1774 - 0 (Mo-Do: 7.30 - 16.30; Fr: 7.30 -13.15)

2. Mögliche Gefahren *****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß EG-Richtlinien *****

Einstufung

Carc.Cat.1, R49

Xn, R48/20

R43

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG *****

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole ***

Giftig

R-Sätze ***

49

43

48/20

Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-Sätze ***

53

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

24

Berührung mit der Haut vermeiden.

36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

45

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

enthält *** Nickel-Titantrioxid

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen ***

"Nur für den berufsmäßigen Verwender"

2.3. Sonstige Gefahren

Staubbelastung

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Chemische Charakterisierung**

Pigmentmischung, anorganischer Aufbau

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Nickel-Titantrioxid**

CAS-Nr.		12035-39-1			
EINECS-Nr.		234-825-4			
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung		Carc.Cat.1, R49 T, R48/23 R43			

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT RE 1	H372
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1A	H350i

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. 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!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Bariumoxide; Schwefeloxide; Reizende und gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte.

5.3. 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**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen 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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. 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**7.1. 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. Stoff/Produkt kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

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 Schutzausrüstungen *****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte *******Nickel-Titantrioxid**

Liste	TRGS 900
Typ	TRK
Wert	0,05 mg/m ³

Spitzenbegrenzung: 4; Hautresorption / Sensibilisierung: Schwangerschaftsgruppe: Stand: 09/03; Bemerkung: 2, 15, 25

Sonstige Angaben

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

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

8.2. 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. Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P3

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

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

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

undurchlässiger Schutzanzug

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Pulver
Farbe	siehe Handelsname
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	
Bemerkung	Nicht bestimmt
pH	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Verdunstungszahl	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit	
Nicht bestimmt	
Explosionsgrenzen	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Dampfdichte	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Dichte	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	Nicht bestimmt
Löslichkeit in	
Bemerkung	Nicht bestimmt
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)	
Bemerkung	Nicht bestimmt

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

Zündtemperatur

Bemerkung Nicht bestimmt

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bariumoxide, Schwefeloxide (SOx)

11. Toxikologische Angaben *****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Nicht bestimmt

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Nicht bestimmt

Reizwirkung an der Haut

Bemerkung Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizwirkung am Auge

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung ***

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Nicht bestimmt

Cancerogenität ***Aufnahmeweg inhalativ
Bewertung Kann Krebs erzeugen.

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) *****Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen.
Expositionsweg Inhalativ

Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Schwer wasserlöslich, kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

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

Bemerkung Nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt enthält Schwermetalle. Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. 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.

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

Handelsname: Dei@Art Spezialgrün "Tempera"

Druckdatum: 21.08.12

Artikel-Nr. A 3617 TS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 21.08.12

Ersetzt Version: 1 / DE

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. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse

WGK 1

Bemerkung

Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

R-Sätze aus Abschnitt 3

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

48/23

Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

49

Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H350i

Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

H372

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition:

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.