

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

15908 TS Dei®Art Ultramarinblau dunkel

### 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)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Staubbelastung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Pigmentblau 29:77007, CAS: 57455-37-5, 101357-30-6, EG: 309-928-3, REACH Reg. 01-2119488928-13-XXXX

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. 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!

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

#### 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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

##### Sonstige Angaben

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2. 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

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

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

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

TRGS 900: Der allgemeine Staubgrenzwert ist zu beachten.

### 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. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	Pulver		
<b>Farbe</b>	siehe Handelsname		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Geruchsschwelle</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>	Wert		
	7	bis	9
	Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	%
	Methode	Literaturwert	
	Bemerkung	Suspension in Wasser	
<b>Schmelzpunkt</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>	Bemerkung		
	Nicht anwendbar		
<b>Verdunstungszahl</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	Bemerkung		
	Nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>Dampfdichte</b>	Bemerkung		
	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>	Wert		
	2,35		

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

Quelle	Literaturwert	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	unlöslich	
Quelle	Literaturwert	
<b>Löslichkeit(en)</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		
Wert	> 400	°C
Quelle	Literaturwert	
<b>Viskosität</b>		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>		
Bewertung	nicht bestimmt	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>		
<b>Sonstige Angaben</b>		
Keine bekannt		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen über 350 °C

**Zersetzungstemperatur**

Wert	> 400	°C
Quelle	Literaturwert	

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte	
LD50	> 10000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies Kaninchen

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

Bewertung	nicht reizend
Quelle	Literaturwert
Quelle	short term
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht reizend
Quelle	Literaturwert
Quelle	long term, 6,25% conc
Bemerkung	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	nicht bestimmt
Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	nicht bestimmt
Bemerkung	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.

**Mutagenität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

**Cancerogenität**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Fischtoxizität**

LC50	>	32000		mg/kg
Expositionsdauer		96	h	
Quelle		Literaturwert		

**Daphnientoxizität**

Spezies		Daphnia magna		
	>	90		%
Expositionsdauer		24	h	
Quelle		Literaturwert		
Quelle		EC50i		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**12.4. Mobilität im Boden**

Handelsname: Dei®Art Ultramarinblau dunkel

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

**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 nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Darf nicht mit Säuren in Berührung kommen, wegen Freisetzung von Schwefelwasserstoff.

**ABSCHNITT 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.  
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.

**ABSCHNITT 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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Bemerkung	KBwS-Einstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information vorhanden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
ICAO: International Air Transport Association  
IATA: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

Handelsname: **Dei®Art Ultramarinblau dunkel**

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 15908 TS

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 28.09.2016

Ersetzt Version: 4 / DE

BGW: Biologischer Grenzwert  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
IARC: International Agency for Research on Cancer

**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. Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*