

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

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

1.1. Produktidentifikator

16447 TS Dei®Art Chromtitangelb (200)

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

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise ***

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Staubbelastung

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Pigment Brown 24

Weitere gefährliche Inhaltsstoffe

Pigment Brown 24

Chromantimontitanlederfarbenrutil

CAS-Nr.

68186-90-3

EINECS-Nr.

269-052-1

Konzentration

[3]

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: 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. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

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.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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****Expositionsgrenzwerte****Chromantimontitanlederfarbenerutil**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW DE, einatembare Fraktion
Wert	2 mg/m ³

Spitzenbegrenzung: 1(l); Stand: 09.01.2016; Bemerkung: 10, EU Einstufung der Kurzzeitexposition, Gemessen als Chrom. Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe. Der Grenzwert bezieht sich auf den Metallgehalt (gemessen als Metall).

Chromantimontitanlederfarbenerutil

Typ	TWA-Wert OEL (EU)
Wert	2 mg/m ³

Stand: GESTIS 19.01.2016; Bemerkung: Cr(III) compounds; Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] for references see bibliography.

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**

Form	Pulver
Farbe	siehe Handelsname
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

Wert	7	bis	8	
Konzentration/H ₂ O	50	g/l		
Temperatur	20	°C		
Quelle	Literaturwert			
Schmelzpunkt				
Wert	> 1000			°C
Quelle	Literaturwert			
Gefrierpunkt				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Verdampfungsgeschwindigkeit				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Verdunstungszahl				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)				
Nicht entzündlich				
Quelle	Literaturwert			
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dampfdichte				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dichte				
Wert	4,4			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Quelle	Literaturwert			
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	unlöslich			
Quelle	Literaturwert			
Löslichkeit(en)				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Zündtemperatur				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Zersetzungstemperatur				
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
Viskosität				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Explosive Eigenschaften				
Bewertung	nein			
Oxidierende Eigenschaften				
Bemerkung	nicht bekannt			
Quelle	Literaturwert			
9.2. Sonstige Angaben				
Schüttdichte				
Wert	ca. 800			kg/m ³
Quelle	Literaturwert			
Sonstige Angaben				
Die physikalischen Daten beziehen sich auf das reine Produkt.				

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

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

Staubbildung vermeiden.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	
Quelle	Literaturwert	
Quelle	experimental/calculated data	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	Draize-Methode
Bemerkung	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
Quelle	Literaturwert
Quelle	experimental/calculated data
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	Draize-Methode
Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
Quelle	Literaturwert
Quelle	experimental/calculated data
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

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

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Quelle	Literaturwert
Quelle	experimental/calculated data

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.
 Quelle Literaturwert
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bewertung Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
 Quelle Literaturwert

Wiederholte Exposition

Bewertung Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
 Quelle Literaturwert

Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.
 Die angegebenen toxikologischen Daten wurden experimentell ermittelt oder berechnet.

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

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Fischtoxizität

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)
 LC50 > 10000 mg/l
 Expositionsdauer 96 h
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
 Quelle Literaturwert

Daphnientoxizität

Spezies Daphnia magna
 EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
 Quelle Literaturwert

Algtoxizität

Spezies Scenedesmus subspicatus
 EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 72 h
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
 Quelle Literaturwert

Bakterientoxizität

Spezies Pseudomonas putida
 EC10 > 10000 mg/l
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
 Quelle Literaturwert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt enthält: Antimon, Chrom. Das Produkt enthält Schwermetalle, die fest in einer Matrix eingebaut und daher nicht bioverfügbar sind. Für die genannten Schwermetalle sind die lokalen Abwassergrenzwerte zu beachten.

Verhalten in Kläranlagen

Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

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.

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

Einstufung nach Anhang 3 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

Handelsname: Dei®Art Chromtitangelb (200)

Druckdatum: 28.06.17

Artikel-Nr. 16447 TS

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.06.2017

Ersetzt Version: 3 / DE

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
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: ***