

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

16446 TS Dei®Art Nickeltitangelb

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

Antimonnickeltitanoxid gelb; CAS-Nr.: 8007-18-9; EG-Nr.: 232-353-3; REACH-Reg.-Nr.: 01-2119491302-44-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 Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / 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

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. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. 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.

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 13 Nicht brennbare Feststoffe

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****Sonstige Angaben**

TRGS 900: Der allgemeine Staubgrenzwert ist zu beachten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *****Antimonnickeltitanoxid gelb**

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Lokale Wirkung		
Konzentration	bis	4	mg/m ³
Quelle	Literaturwert		

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Lokale Wirkung		
Konzentration	bis	3	mg/m ³
Quelle	Literaturwert		

Predicted No Effect Concentration (PNEC) *****Antimonnickeltitanoxid gelb**

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	bis	0,1	mg/l
Quelle	Literaturwert		

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	bis	0,01	mg/l

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	PNEC		
Bedingungen	Zeitweilig		
Konzentration	bis	1	mg/m ³
Quelle	Literaturwert		

Bezugsstoff	Antimonnickeltitanoxid gelb		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	bis	568	mg/l
Quelle	Literaturwert		

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

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

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	nicht bestimmt		
pH-Wert			
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 bestimmt		
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		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Quelle	Literaturwert		
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	unlöslich		
Quelle	Literaturwert		
Löslichkeit(en)			

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	
Bemerkung	nicht selbstentzündlich
Quelle	Literaturwert
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**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 gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 10000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	
Quelle	experimental/calculated data	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies Kaninchen
 Bewertung nicht reizend
 Quelle Literaturwert
 Quelle experimental/calculated data
 Bemerkung Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung ***

Spezies Kaninchen
 Bewertung nicht reizend
 Quelle Literaturwert
 Quelle experimental/calculated data
 Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Quelle Literaturwert

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.
 Quelle Literaturwert

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

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

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
 Methode DIN 38412 / Teil 15
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Bemerkung Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.
 Quelle Literaturwert

Daphnientoxizität

Spezies *Daphnia magna*
 EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202
 Bemerkung Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde ein Eluat.
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Quelle Literaturwert

Algtoxizität ***

EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 72 h
 Methode OECD 201
 Bemerkung Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde ein Eluat.
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Quelle Literaturwert

Bakterientoxizität

Spezies *Pseudomonas putida*
 EC50 > 10000 mg/l
 Methode DIN 38412 / Teil 27
 Bemerkung Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde ein Eluat.

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

Bemerkung Quelle Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration. Literaturwert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

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**Verhalten in Kläranlagen**

Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das Produkt enthält: Antimon, Nickel. 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.

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

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

Handelsname: Dei®Art Nickeltitangelb

Druckdatum: 08.08.17

Artikel-Nr. 16446 TS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.06.2016

Ersetzt Version: 2 / DE

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

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

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: ***