

23100 Indanthrenblau

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2003

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Indanthrenblau PB 60
Artikelnummer: 23100
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten
Tel. +49 7565 914480 Fax. +49 7565 1606
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Indanthron-Pigment, C.I. Pigment Blue 60

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Keine besonderen Gefahren bekannt.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt: Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktion), kein spezifisches Antidot bekannt).

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Trockenlöschpulver, Schaum.
Zusätzliche Hinweise: Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen Staubexplosionsgefahr.
Besondere Gefährdungen: Gesundheitsschädliche Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel. Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.
Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

23100 Indanthrenblau

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2003

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für große Mengen: Mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.
Brand- und Explosionsschutz:	Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Lagerung:	Behälter dicht verschlossen und trocken halten; an einem kühlen Ort aufbewahren.
Lagerklasse (VCI):	11, Brennbare Feststoffe

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: (siehe 7)

Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Aufgrund der färbenden Eigenschaften des Produktes sollte eine geschlossene Arbeitskleidung benutzt werden, die eine Anschmutzung beim Umgang verhindert.
- Atemschutz: Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter EM 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen)).
- Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166)
- Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a. Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

23100 Indanthrenblau

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2003

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Pulver
Farbe:	blau
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 300°C
Explosionsgrenzen	staubexplosionsfähig
Dampfdruck:	n.a.
Dichte: (20°C)	n.a.
Schüttdichte:	400 - 600 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
pH-Wert:	9 - 10 (Suspension)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung/ Zu vermeidende Bedingungen:	Stabil bis ca. 350°C. Vor Feuchtigkeit schützen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Gefährliche Reaktionen:	Staubexplosionsgefahr.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:			
LD ₅₀ (inhalativ, Ratte):	keine Mortalität		
Primäre Reizwirkung:			
Haut: nicht reizend	Spezies: Kaninchen	Methode: BASF Test	
Auge: nicht reizend	Spezies: Kaninchen	Methode: BASF Test	

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination:	Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.
Ökotoxische Wirkungen:	
Fischtoxizität:	EC/LC50 (96h): > 500 mg/l, Leuciscus idus
Bakterientoxizität:	EC/LC10 (½h): 250 mg/l, Robra-Test EC/LC50 (½h): 8120 mg/l, Robra-Test

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

23100 Indanthrenblau

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2003

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt: Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
- Verpackung: Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Vor Feuchtigkeit schützen.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung BASF).

16. SONSTIGE ANGABEN

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.