

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Artikelnummer: 28900

UFI: --

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:
Farbmittel für industrielle Zwecke

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

EUH208

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EG)
Folgeside

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EG 220-239-6) (3:1):
kann allergische Reaktionen hervorrufen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung: Phthalocyanin-Kupferkomplex-Pigment Zubereitung, enthält C.I. Pigment Blue 15:3

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega-(2-aminomethylathoxy)-ether 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (3:1)	1 - 10 %	CAS-Nr: 39423-51-3 EINECS-Nr: EC-Nr:
--	----------	--

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (H301-310-314-317-318-330-400-H410); Spez. Konz.-Grenzwerte: H314 >= 0,6%, H315 0,06 - <0,6%, H319 0,06 - <0,6%, H317 >= 0,0015%, H318 >= 0,6%; REACH Reg.-Nr. 01-2120764691-48	0.0002-0.0015 %	CAS-Nr: 55965-84-9 EINECS-Nr: EC-Nr: 613-167-00-5
---	-----------------	---

Zusätzliche Angaben:

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

Allgemeine Hinweise:

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.*

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln.

Nach Augenkontakt:

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Kontaktlinsen entfernen.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.
Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.*

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, Stickoxide, Metalloxide/Oxide.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).
Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.*

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Produkt nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln lagern.*

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerklasse:

12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)

Weitere Angaben:

*Getrennt lagern von: unverträglichen Stoffen (siehe Kapitel 10)
Bei der Handhabung von Bulkware gilt: Kälteschutz ab -5°C.
Sollte das Produkt durch Kälteeinwirkung trüb werden, verdicken oder gefrieren, so ist es bei Raumtemperatur langsam aufzutauen und kurz umzurühren. Das Produkt ist danach wieder gebrauchsfertig.*

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

Polyethylenglykol (PEG) (CAS 25322-68-3), AGW: 200 mg/m³ (Einatembare Fraktion, 2 (II)); 1000 mg/m³ (Einatembare Fraktion, 8(II))

Spitzenbegrenzung: 8 (II)

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

*29H, 31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper:
4 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

450 mg/kg KG/Tag (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

225 mg/kg KG/Tag (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

45 mg/kg KG/Tag (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

29H, 31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper:

Süßwassersediment: 10 mg/kg TW

Meerwassersediment: 1 mg/kg TW

Boden: 1 mg/kg TW

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut und Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (NBR), Polyvinylchlorid (PVC) (<60 min)

Polychloropren (CR) (< 60 min)

Augenschutz:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

*Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: blau

Geruch: mild

Geruchsschwelle:

keine Daten verfügbar

pH-Wert:

6 - 8

Konzentration: 45 %

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

> 100°C

Flammpunkt:

>100°C

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.

Dichte:

1.2 g/cm³ (20°C)

Löslichkeit in Wasser:

keine Angaben vorhanden

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Viskosität, dynamisch:

< 1000 mPa.s (20°C)

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

*Oxidierende Eigenschaften:**Schüttdichte:**nicht bestimmt***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren und starke Basen**Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral:**> 5000 mg/kg (rat; OECD 401)**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG 220-239-6) (3:1): 100 mg/kg (Ratte)**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: > 2000 mg/kg (Ratte, w; OECD 423)**LD50, dermal:**> 5000 mg/kg (rat; OECD 402)**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG 220-239-6) (3:1): 50 mg/kg (Ratte)**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: > 2000 mg/kg*

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

*(Ratte, m/w; OECD 402)**LC50, inhalativ:**Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): 0,31 mg/l (4h, Ratte)**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: 2515 mg/m³ (6h, Ratte, w)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Verursacht Verätzungen.**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: Keine Hautreizung (Kaninchen; OECD 404)**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Gefahr ernster Augenschäden.**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: Keine Augenreizung (OECD 405)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Nicht sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))**Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Meerschweinchen; OECD 406)**Sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: Verursacht keine Sensibilisierung (Meerschweinchen; OECD 406)**Mutagenität:**Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ (OECD 471)**Gentoxizität in vitro: negativ (DNS Synthesis in Mammalian Cells; OECD 482)**Gentoxizität in vivo: Genmutationstest: negativ (Maus, m/w, intraperitoneal; OECD 484)**Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega:**Gentoxizität in vitro:**Ames-Test negativ (Salmonella typhimurium; OECD 471)**Gentoxizität in vitro: Säugerzellentest (Ovarienzellen von Chinesischem Hamster; OECD 476): negativ**Reproduktionstoxizität:**Wirkung auf die Fruchtbarkeit:**Reproduktions- und Entwicklungstoxizitätsstudie: NOAEL Eltern: 9*

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

1000 mg/kg; NOAEL F1: 1000 mg/kg; Frühe embryonale Entwicklung NOAEL: 1000 mg/kg (Applikationsweg: Oral, Ratte (m/w); Dosis: 40 - 200 - 1000 mg/kg; OECD 421); Ergebnis: Keine Wirkung auf die Fertilität und auf die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.

Effekte auf die Fötusentwicklung:

Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 1000 mg/kg; Entwicklungsschädigung: NOAEL: 1000 mg/kg (Oral, Ratte, m/w; Dosis: 40, 200, 1000 mg/kg; OECD 421). Ergebnis: kein erbgutschädigendes Potential.

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit:

Keine Wirkung auf die Fertilität und frühe embryonale Entwicklung (Oral, Ratte m/w; OECD 421)

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.

Wiederholte Exposition: Subakute Toxizität (Oral): NOAEL: 1000 mg/kg (28d, täglich, Dosierung: 40 - 200 - 1000 mg/kg, Ratte, m/w); Subchronische Toxizität (Oral): NOAEL: 4500 mg/kg (90d, täglich, Dosierung: 250-500-1100-2200-4500 mg/kg, Ratte, m/w; OECD 408)

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: NOAEL: 8000 mg/kg, LOAEL: 16000 mg/kg (90d, Ratte m/w, Oral, täglich 2000-24000 mg/kg bw/d)

Aspirationsgefahr:

Nicht anwendbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Fischtoxizität:

LC50: > 100 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): LC50: 0,58 mg/l (96h, Danio rerio)

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: LC50: > 100 mg/l (96h, Poecilia reticulata; OECD 203)

Daphnientoxizität:

EC50: > 500 mg/l (48h, Daphnia magna; VO EC Nr. 440/2008)

NOEC: > 1 mg/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): EC50: 1,02 mg/l (48h, Daphnia magna)

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)

Bakterientoxizität:

EC50: > 10000 mg/l (0,5h, Pseudomonas putida)

Algentoxizität:

ErC50: > 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): EC50: 0,379 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata); EC10: 0,188 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

M-Faktor (Akut): 100

M-Faktor (Chronisch): 100

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: ErC50: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus); NOEC: 56,02 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht leicht abbaubar (5 %, 28d, 100 mg/l, Belebtschlamm; OECD 301C)

Biologisch nicht leicht abbaubar (< 1 %, 28d, 107 mg/l, Belebtschlamm; OECD 301F)

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Nicht leicht biologisch abbaubar.

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: > 70 %; leicht biologisch abbaubar (28d, Belebtschlamm; OECD 301D)

12. 3. Bioakkumulationspotential

Poly(oxy)(methyl-1,2-ethandyl), alpha-hydro-omega: log Pow: 2,29

12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.

Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**

Das Produkt enthält Kupfer in Komplex gebundener Form als Bestandteil des Farbmittels.

Das Produkt enthält keinen freisetzbaren Stickstoff, der zur Eutrophierung beitragen kann, und enthält keine Phosphate oder

28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

phosphororganischen Verbindungen.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften z.B. durch Verbrennung in geeigneter Anlage.

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

14.8. Sonstige Angaben

Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend (AwSV, Anlage 1 Nr. 5)

Störfallverordnung:

Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): nicht anwendbar

15.3. Sonstige Vorschriften

Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: Nicht verboten und/oder eingeschränkt.

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



28900 Kremer Farbteig - Phthalo Blau, PB 15:3

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 07.02.2023

Version: 2

Druckdatum: 23.06.2023

besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.