

Sicherheitsdatenblatt

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



28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kremer Farbteig - Permanentrot

Artikelnummer: 28490

UFI:

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

Verwendung: Farbmittel

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

H317

Cat.: 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole:



GHS07-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

Folgeside 2

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280a Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:***2. 3. Sonstige Gefahren**

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische**

Chemische Charakterisierung: Wässrige Suspension von Permanentrot. Pigment Red 170, C.I. 12475

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

Kolophonium, Balsamharz (Skin Sens. 1, H317); REACH Reg.-Nr. 01-2119480418-32	< 5 %	CAS-Nr: 8050-09-7 EINECS-Nr: 232-475-7 EC-Nr: 650-015-00-7
--	-------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:*

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

*Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Etikett nach Möglichkeit vorzeigen.*

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

*Effekte:***4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:*

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Folgeside 3

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Wasservollstrahl, Löschpulver.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide und Stickoxide.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer
vermeiden.*

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Silikagel,
Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und
vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Verschüttetes Material mit Wasser anfeuchten, dann mechanisch
aufnehmen.*

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:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und
nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.*

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Folgeseite 4

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Produkt vor Frost schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Für angemessene Lüftung/Belüftung der Behälter sorgen.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine weitere Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

Kolophonium:

*17 mg/kg Tag (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition
- Systemische Effekte)*

*117 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*10 mg/kg KG/Tag (Verbraucher, Verschlucken/Hautkontakt,
Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*35 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
(PNEC):*

Kolophonium:

Süßwasser: 0,002 mg/l

Meerwasser: 0 mg/l

Süßwassersediment: 0,007 mg/kg

Meerwassersediment: 0,0001 mg/kg

Abwasserreinigungsanlage (STP): 1000 mg/l

Boden: 0 mg/kg

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).

Handschutz:

Schutzhandschuhe, z.B. aus Nitrilkautschuk (NBR).

Handschuhmaterial:

Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille (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:	rot
Geruch:	mild
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

*Untere Explosionsgrenze:**nicht bestimmt**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**1.35 g/cm³ (Pigment)**Löslichkeit in Wasser:**mischbar**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:**nicht bestimmt**Selbstentzündungstemperatur:**nicht anwendbar**Zersetzungstemperatur:**260°C (Pigment)**Viskosität, dynamisch:**nicht bestimmt**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

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 bekannt.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.*

Folgeside 7

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

*Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**Kolophonium: LD50: > 2000 mg/kg (Ratte,w; OECD 423)**LD50, dermal:**Kolophonium: LD50: > 2000 mg/kg (Ratte, m/w; OECD 402)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Kolophonium: Keine Hautreizung (4h, Kaninchen; OECD 404)**Am Auge:**Kolophonium: Keine Augenreizung (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Kolophonium:**Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA); OECD 429).**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Kolophonium:**Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ; Konz.: 62-5000 µg/plate (Salmonella typhimurium; OECD 471)**Gentoxizität in vitro: negativ; Konz: 2,5-55 µg/ml (Maus-Lymphon-Zellen; OECD 476)**Gentoxizität in vitro: Chromosomenaberrationstest (Kultivierte periphere menschliche Lymphozyten; OECD 473), Konz: 1,9-3500 µg/l: negativ**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Kolophonium:**Wirkung auf die Fruchtbarkeit:*

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

1-Generationen-Studie (Oral, Ratte m/w): NOAEL Eltern: 248-309 mg/kg Körpergewicht / NOAEL F1: 248-309 mg/kg Körpergewicht / NOAEL Frühe embryonale Entwicklung: 288 mg/kg Körpergewicht (Expositionsdauer: 30-45d; Applikationsweg: oral (Futter); Dosierung: 1000 - 3000 - 10000 ppm; OECD 421)

Effekte auf die Fötusentwicklung:

Vorgeburtliche Studie (Oral, Ratte w): NOAEL Müttern: 199,3 mg/kg Körpergewicht / NOAEL Embryo-fötale Toxizität: 387,2 mg/kg Körpergewicht (Expositionsdauer: 16d; Applikationsweg: oral (Futter); Dosierung: 0, 2500, 5000, 7500 ppm; OECD 414)

Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Kolophonium: Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.

Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.

Kolophonium: NOAEL (Oral, Futter): > 1172 mg/kg (28d, Dosis: bis zu 1172 mg/kg/d body weight; Ratte, m/w; OECD 407)

Kolophonium: NOAEL (Oral, Futter): 335,2-401,2 mg/kg KW/T (90d, täglich, Dosis: 0, 2500, 5000, 7500 ppm; Ratte, m/w; OECD 408)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

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:

Kolophonium: LC50: 1,7 mg/l (96h, Pimephales promelas; OECD 203); LL50: 10 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)

Daphnientoxizität:

Kolophonium: EL50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)

Bakterientoxizität:

Kolophonium: EC50: > 10000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)

Algentoxizität:

Kolophonium: ErC50: 39,6 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201); NOEC: 6,25 mg/l (72h,

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

*Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Kolophonium: 71 %, leicht biologisch abbaubar (28d; 2 mg/l, Belebtschlamm; OECD 301D)***12. 3. Bioakkumulationspotential***Kolophonium: Biokonzentrationsfaktor (BCF): 110 - 180 (28d)***12. 4. Mobilität im Boden***Kolophonium: log Koc: 0,876 - 5,37 (Medium: Wasser - Boden)***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. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**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.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**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**

Sicherheitsdatenblatt

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

28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)

Störfallverordnung:

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

Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung sind bis heute keine Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden

Folgeside 11

Sicherheitsdatenblatt

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



28490 Kremer Farbteig - Permanentrot

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 20.05.2021

Version: 2

Druckdatum: 08.09.2021

besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): nicht anwendbar

15. 3. Sonstige Vorschriften

EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar

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

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

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.