

Sicherheitsdatenblatt

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



28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Artikelnummer: 28510

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

Verwendung:

*Farbmittel für Farben- und Lackindustrie
Druckfarben*

*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.de

EMail: info@kremer-pigmente.de

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

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

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.

*Einstufung gemäß EU-Richtlinien
67/548/EWG oder 1999/45/EG*

*Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht
kennzeichnungspflichtig.*

S-Sätze:

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n)

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

*zur Etikettierung:***2. 3. Sonstige Gefahren**

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* Diketo-pyrrolo-pyrrol - wässrige Dispersion. C.I. Pigment Red 264*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,5-dihydro; REACH Reg.-Nr. 01-211982106-35-0000	35 %	CAS-Nr: 88949-33-1 EINECS-Nr: EC-Nr:
---	------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.***4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5. 1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Schaum, Trockenlöschmittel.**Ungeeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO₂)*

Folgeseite 3

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche
Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

*Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den
Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muß
entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die
Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer
vermeiden.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mit staubbindenden Material aufnehmen und vorschriftsmäßig
entsorgen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Staubbildung vermeiden.
Hände mit Wasser und Seife waschen.*

Hygienemaßnahmen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse (VCI):

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

keine bekannt

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

*3,3 mg/kg (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*5,8 mg/kg (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*3 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Lokale Effekte)*

*1,7 mg/kg (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*5,9 mg/kg (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*3 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale
Effekte)*

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

Abwasserreinigungsanlage (STP): 1 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit
nicht essen, trinken, rauchen. 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:

Sicherheitsdatenblatt

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



28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.

Handschuhmaterial:

Empfohlen: mind. 0,4 mm Materialstärke, Durchdringungszeit > 480 min.

Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a..

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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:

ca. 8 (20°C)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich:

nicht anwendbar

nicht verfügbar

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

Dichte:**Löslichkeit in Wasser:** *mischbar***Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:****Selbstentzündungstemperatur:****Zersetzungstemperatur:***Keine Daten verfügbar.***Viskosität, dynamisch:***nicht anwendbar***Explosive Eigenschaften:***Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.***Oxidierende Eigenschaften:***nicht brandfördernd***Schüttdichte:****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 Angaben vorhanden.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:***Vor Hitze schützen.***Thermische Zersetzung:***Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:* > 2000 mg/kg (rat)*LD50, dermal:* > 2000 mg/kg (rat; OECD 402)*LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Kein sensibilisierendes Potential (Meerschweinchen).**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**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.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Aspirationsgefahr: nicht anwendbar*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC50: > 100 mg/l (96h, Cyprinus carpio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna)**Bakterientoxizität:*

28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

EC50: > 100 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)

Toxizität gegenüber Bodenorganismen:

LC50: > 1000 mg/kg (14d, Eisenia foetida)

Toxizität gegenüber terrestrischen Pflanzen:

EC100: > 1000 mg/kg (Lolium perenne; OECD 208)

Algentoxizität:

EC50: > 30 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar (mod. Sturm-Test, 28 Tage).

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Akkumulation zu erwarten.

12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Das Produkt ist nicht löslich in Wasser. Es sind keine negativen Effekte zu erwarten.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Verbrennung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14. 1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Sicherheitsdatenblatt

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



28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

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

nicht bewertet

14.8. Sonstige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend (VwVwS)

Störfallverordnung:

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

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



28510 Kremer Farbteig - Rubin DPP, PR 264

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 23.07.2014

Version: 1

Druckdatum: 16.11.2018

15.3. Sonstige Vorschriften

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.