

Sicherheitsdatenblatt

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



29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Artikelnummer: 29240

UFI: --

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

Verwendung: Industrieller Farbstoff

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

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

EUH208

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält Formaldehyd: kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt

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



29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

3.

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Fluoreszierendes Pigment in einer wässrigen Dispersion.

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Ethan-1,2-diol (H302-373), REACH Reg.-Nr. 01-2119456816-28-xxxx	< 5 %	CAS-Nr: 107-21-1 EINECS-Nr: 203-473-3 EC-Nr: 603-027-00-1
---	-------	---

Ammoniaklösung (H314-318-332-335-400(M=1)-411); REACH Reg. No. 01-2119488876-14	< 0.5 %	CAS-Nr: 1336-21-6 EINECS-Nr: 215-647-6 EC-Nr: 007-001-01-2
---	---------	--

Formaldehyd (Carc. 1B; H301-311-314-317-331-341-350); REACH Reg. No. 01-2119488953-20-xxxx	< 0.06 %	CAS-Nr: 50-00-0 EINECS-Nr: 200-001-8 EC-Nr: 605-001-00-5
--	----------	--

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (H302-315-317-318-400 (M=1)-H411) Spez. Konz.-Grenzwerte: H317 >= 0.05%; REACH Reg. No. 01-2120761540-60	< 0.05 %	CAS-Nr: 2634-33-5 EINECS-Nr: 220-120-9 EC-Nr: 613-088-00-6
--	----------	--

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (H330-301-311-314-318-317-400-410); REACH Reg.-Nr. 01-2120768921-45-xxxx	< 0.0015 %	CAS-Nr: 26530-20-1 EINECS-Nr: 247-761-7 EC-Nr: 613-112-00-5
--	------------	---

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (H301-311-314-317-330-400-410); Spez. Konz. Grenze: H317: C> 0.0015%; REACH Reg.-Nr. 01-2120764690-50	< 0.0015 %	CAS-Nr: 2682-20-4 EINECS-Nr: 220-239-6 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	< 0.0015 %	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:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt:

Folgeside 3

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

Kein Erbrechen herbeiführen.

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:

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Reizende Gase/Dämpfe.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

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

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Reste mit viel Wasser wegspülen.

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:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).

Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse:

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):

Ethandiol, CAS 107-21-1: AGW (D) 26 mg/m³; 10 ppm; 2(l); DFG, H, Y

Formaldehyd (CAS 50-00-0), AGW: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³; 2 (l)

Zu überwachende Parameter:

Ethandiol (CAS 107-21-1), TWA (GB, 8h): 52 mg/m³; 20 ppm; STEL (GB): 104 mg/m³; 40 ppm

Formaldehyd (CAS 50-00-0); TWA, STEL: GB (EH40): 2 ppm, 2,5 mg/m³ ; FR (VLEP): 0,5 ppm, 1 ppm; NL (MAC): 0,15 ppm, 0,5 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

Beeinträchtigung (DNEL):**Formaldehyd (50-00-0):**

240 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

9 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)0,375 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)0,75 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)**Ethandiol (107-21-1):**

106 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

35 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5):**6,81 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

0,966 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

1,2 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

0,345 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4):0,021 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)0,043 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**0,02 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)0,04 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)**PNEC (Predicted No-Effect Concentration):****Formaldehyd (50-00-0):**

Süßwasser/Meerwasser: 0,44 mg/l

Süßwassersediment: 2,3 mg/kg

Periodische Freisetzung: 4,44 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 0,19 mg/l

Boden: 0,2 mg/kg

Ethandiol (107-21-1):

Süßwasser: 6,83 mg/l

Meerwasser: 0,683 mg/l

Süßwassersediment: 37 mg/kg

Periodische Freisetzung: 10 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 199,5 mg/kg

Boden: 1,53 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5):

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Süßwasser: 4,03 µg/l
Meerwasser: 0,403 µg/l
Süßwassersediment: 49,9 µg/kg
Abwasserreinigungsanlage (STP): 1,03 mg/l
Boden: 3 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4):
Süßwasser / Meerwasser: 3,39 µg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP): 0,23 mg/l
Boden: 0,047 mg/kg
Reaktionsmasse aus 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazole-3-one and
2-Methyl-2H-isothiazole-3-one (3:1):
Süßwasser / Meerwasser: 3,39 µg/l
Süßwassersediment / Meerwassersediment: 0,027 mg/kg
Abwasserreinigungsanlage (STP): 0,23 mg/l
Boden: 0,01 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1):
Süßwasser: 2,2 µg/l
Meerwasser: 0,22 µg/l
Süßwassersediment: 47,5 µg/kg
Meerwassersediment: 4,75 µg/kg
Boden: 8,2 µg/kg

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen
sind zu beachten.*

Atemschutz:

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.
Empfohlen: Filter FP 3*

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

*Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff
ausreichend undurchlässig und beständig sein.*

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

*Stiefel.
Arbeitsschutzkleidung*

Begrenzung und Überwachung der

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

*Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>grün</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>8 - 10</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>0°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>100°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht verfügbar</i>

Sicherheitsdatenblatt

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



29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

Oxidierende Eigenschaften:

nicht brandfördernd

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Chemisch stabil.

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:

Thermische Zersetzung:

Keine Angaben.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Reizende Gase/Dämpfe.

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: > 2000 mg/kg

LD50, dermal: Keine Daten verfügbar.

LC50, inhalativ: Keine Daten verfügbar.

Primäre Reizwirkung

An der Haut: Keine Daten vorhanden

Am Auge:

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

*Keine Daten vorhanden.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten für die Mischung vorhanden.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität***Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als*

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

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:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

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:

29240 Kremer Farbteig - Tagesleuchtfarbe Grün

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2024

Version: 2

Druckdatum: 13.12.2024

*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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten***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 (Selbsteinstufung)**Störfallverordnung:**Nicht genannt.**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.***15. 3. Sonstige Vorschriften***Alle Bestandteile des Produktes sind entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (EG-Richtlinien, Chemikaliengesetz) im Europäischen Altstoffinventar (EINECS) gelistet.*

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.*