

Sicherheitsdatenblatt

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



12200 Kupferresinat

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kupferresinat

Artikelnummer: 12200

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

Verwendung:

Es liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor

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

H225

Cat.: 2

H336

Cat.: 3

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-2

GHS07

Folgeside 2

Sicherheitsdatenblatt

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



12200 Kupferresinat

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P304+P340 Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Kupfer(II)-acetat-1-hydrat wird verkocht mit Kolophonium in Siedegrenzbenzin.

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:

Kupfer(II)-acetat-1-hydrat	8 - 10 %	CAS-Nr: 6046-93-1 EINECS-Nr: 205-553-3 EC-Nr:
----------------------------	----------	---

Kolophonium, Balsamharz (Xi; R43; GHS07, H317); REACH Reg.-Nr. 01-2119480418-32	55 - 60 %	CAS-Nr: 8050-09-7 EINECS-Nr: 232-475-7 EC-Nr: 650-015-00-7
---	-----------	--

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (H225-304-315-411); REACH 01-2119473851-33-0000	25 - 30 %	CAS-Nr: 64742-49-0 EINECS-Nr: 920-750-0 EC-Nr:
---	-----------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Folgeside 3

12200 Kupferresinat

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

Nach Einatmen:

*Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.
Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler
Seitenlage.*

Nach Hautkontakt:

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit
Wasser und Seife oder anderen geeigneten hautschonenden
Mitteln.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

Nach Augenkontakt:

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem
Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken kein
Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zu Rate ziehen.
Aspirationsgefahr!
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die
stabile Seitenlage bringen.*

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

Symptome:

*Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Benommenheit,
Krämpfe, Schwäche, Juckreiz, Hautrötung, Störung des
Zentralnervensystems.*

Effekte:

*Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die
Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.*

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:

Wasservollstrahl.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

*Brennbare Flüssigkeit.
Produkt schwimmt auf und löst sich nicht auf.
Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich
am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.
Bei Brand kann entstehen: Kohlenstoffoxide.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug
tragen.*

Weitere Informationen:

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen.
Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die
Kanalisation gelangen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte
Personen fernhalten.*

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
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 (Sand, Kieselgur, Säurebinder,
Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Für ausreichende Luftaustausch und/oder Absaugung in den
Arbeitsräumen sorgen. Für angemessene Lüftung sorgen.*

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.

Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

12200 Kupferresinat

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.

Brennbare Flüssigkeit.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

TRGS 900

C7-C9 Aliphaten: TWA 1000 mg/m³; 2(II)

Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei.

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene:

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

2035 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

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

608 mg/kg (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

699 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Es liegen keine Werte vor.

Zusätzliche Hinweise:

12200 Kupferresinat

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition*Technische Schutzmaßnahmen:**Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 und 8.**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.**Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.**Atemschutz:**Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A-P2.**Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutz verwenden.**Handschutz:**Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.**Handschuhmaterial:**Fluorkautschuk, Nitrilkautschuk.**Augenschutz:**Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.***9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form: flüssig**Farbe: grün**Geruch: nach Essigsäure**Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.**pH-Wert: nicht anwendbar**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht verfügbar**Siedepunkt/Siedebereich:**Flammpunkt: < 10°C (solvent)*

Folgesseite 7

Sicherheitsdatenblatt

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



12200 Kupferresinat

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

Relative Dampfdichte:

Dichte:

-

Löslichkeit in Wasser:

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch:

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften:

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung
explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.*

Oxidierende Eigenschaften:

keine

Schüttdichte:

nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und
Handhabung.*

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

12200 Kupferresinat

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken und offenes Feuer.**Thermische Zersetzung:**Keine weiteren Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenstoffoxide freigesetzt werden.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 2000 mg/kg (Ratte; OECD 401)**LD50, dermal:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 2800 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)**LC50, inhalativ:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 23,3 mg/kg (Ratte; OECD 403)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Schwach. Längerer Kontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:*

12200 Kupferresinat

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

*Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen. Reizwirkung auf die Atmungsorgane: Reizend bzw. ätzend für die Atmungsorgane.**Aspirationstoxizität: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene:**Fischtoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: LL50: > 13,4 mg/l (96h, *Oncorhynchus mykiss*)**Daphnientoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: EL50: 3 mg/l (48h, *Daphnia magna*)**Bakterientoxizität:**keine Angaben**Algentoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: EL50: 10-30 mg/l (72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*)**NOELR: 10 mg/l (72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Biologisch leicht abbaubar.**Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.**Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.**Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.***12.3. Bioakkumulationspotential***Keine Akkumulation zu erwarten.***12.4. Mobilität im Boden***Das Produkt ist leicht flüchtig.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation,*
Folgeside 10

12200 Kupferresinat

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

*gelangen lassen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Behälter vollständig entleeren. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.**Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA 1263***14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID: FARBE**IMDG/IATA: PAINT***14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**Klassifizierungscode: F1**Tunnelbeschränkungscode: D/E**IMDG-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**EmS-Nr.: F-E, S-E**IATA-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3***14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID: II**IMDG: II**IATA: II*

Sicherheitsdatenblatt

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



12200 Kupferresinat

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 01.03.2020

Version: 1

Druckdatum: 03.03.2020

14.5. Umweltgefahren

nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

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

IMDG: entfällt

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

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15.3. Sonstige Vorschriften

VOC-Gehalt: 30 %

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.