

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

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

1. 1. Produktidentifikator

Handelsname: Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Artikelnummer: 62802

UFI: --

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

Verwendung:
Für die Eisenkonservierung

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

EMail: 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

H226 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Cat.: 3
H413 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 4
Cat.: 4 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Cat.: 4

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2. 2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-1

Signalwort:

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

Achtung*Gefahrenhinweise:*

| | |
|--------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Sicherheitshinweise:

| | |
|-----------|---|
| P210 | Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P331 | Kein Erbrechen herbeiführen. |
| P403+P235 | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften. |

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2. 3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:**Cosmoloid H 80 in Shellsol T**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

| | |
|--|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% > 80 % | CAS-Nr: |
| Aromaten (H226-304-413); REACH Reg.-Nr. 01-2119472146-39-xxxx | EINECS-Nr: 918-167-1 |
| | EC-Nr: |

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

*Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
In allen Fällen schwerer Verletzungen und Störungen des Bewußtseins die Betroffene Person nicht transportieren, sondern Arzt rufen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.*

Nach Einatmen:

*Frischlucht- oder Sauerstoffzufuhr.
Arzthilfe.*

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Symptome:

Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Bewußtlosigkeit.

Effekte:

Es kann zu Störungen des Zentralnervensystems kommen.

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.
Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht werden.*

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide und Rauch.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

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.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Lagerbedingungen:

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

Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geeignete Verpackung: Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle Vorrichtungen erden.

Getrennt lagern von: Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen.

Maßnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Keine Druckluft zum Befüllen, Entladen oder Handhaben
benutzen.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Maximale Lagertemperatur: < 40°C

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

*Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten: AGW
600 mg/m³*

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

*PNEC (Predicted No-Effect
Concentration):*

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

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

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

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

*Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden,
insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.*

Handschuhmaterial:

*Nitrilkautschuk (NBR): > 240 min (Permeationslevel 5), 0,4 mm
Kurzzeitbelastung (Spritzschutz): Nitrilkautschuk*

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

Augenschutz:*Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).***Körperschutz:***Arbeitsschutzkleidung***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

| | |
|--|-------------------------------|
| <i>Form:</i> | <i>flüssig</i> |
| <i>Farbe:</i> | <i>farblos</i> |
| <i>Geruch:</i> | <i>charakteristisch</i> |
| <i>Geruchsschwelle:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i> |
| <i>pH-Wert:</i> | <i>nicht verfügbar</i> |
| <i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i> | <i>< - 20°C (solvent)</i> |
| <i>Siedepunkt/Siedebereich:</i> | <i>179 - 191°C (solvent)</i> |
| <i>Flammpunkt:</i> | <i>59°C (solvent)</i> |
| <i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Obere Explosionsgrenze:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Untere Explosionsgrenze:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Dampfdruck:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Relative Dampfdichte:</i> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <i>Dichte:</i> | <i>nicht verfügbar</i> |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i> | <i>unlöslich</i> |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i> |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i> | <i>> 200°C (solvent)</i> |

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

*Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**nicht verfügbar**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**nicht anwendbar*

9. 2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**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

Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken, offenes Feuer und anderen Funkenquellen vermeiden.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.*

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bekannt.*10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

LD50, oral:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten: > 15000 mg/kg (Ratte)

LD50, dermal:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten: > 5000 mg/kg (Kaninchen)

LC50, inhalativ:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten: > 9300 mg/kg (4h, Ratte)

LC50: > 4951 mg/m³ (4h, Ratte; Dampf)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend.

Am Auge:

Reizwirkung: Nicht reizend

Einatmen:

Das Einatmen von Dämpfen oberhalb des Luftgrenzwertes soll vermieden werden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität:

Nicht mutagen.

Reproduktionstoxizität:

Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.

Cancerogenität:

Nicht kanzerogen.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.

Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.

Aspirationsgefahr:

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

12. Umweltbezogene Angaben

12. 1. Toxizität

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten:

Fischtoxizität:

62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

LL50: > 1000 mg/l (48h, Fisch)
LL50 (Chronisch): > 1000 mg/l (24h, Fisch)

Daphnientoxizität:

EL50: > 1000 mg/l (24h, Daphnia magna)
EL50 (Chronisch): > 1 mg/l (21d, Daphnia magna)

Bakterientoxizität:

keine Angaben

Algentoxizität:

Keine Daten vorhanden.

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 7,3 % (4d)
Kohlendioxidbildung: 0 % (3d)

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

Nicht anwendbar.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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.
Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt

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



62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

| | | |
|--------|--|---|
| 14. 1. | UN Nummer | |
| | <i>ADR, IMDG, IATA</i> | 3295 |
| 14. 2. | UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | |
| | <i>ADR/RID:</i> | <i>KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe)</i> |
| | <i>IMDG/IATA:</i> | <i>HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons)</i> |
| 14. 3. | Transport Gefahrenklassen | |
| | <i>ADR-Klasse:</i> | 3 |
| | <i>Gefahrzettel:</i> | 3 |
| | <i>Klassifizierungscode:</i> | F1 |
| | <i>Tunnelbeschränkungscode:</i> | D/E |
| | <i>IMDG-Klasse:</i> | 3 |
| | <i>Gefahrzettel:</i> | 3 |
| | <i>EmS-Nr.:</i> | F-E, S-D |
| | <i>IATA-Klasse:</i> | 3 |
| | <i>Gefahrzettel:</i> | 3 |
| 14. 4. | Verpackungsgruppe | |
| | <i>ADR/RID:</i> | III |
| | <i>IMDG:</i> | III |
| | <i>IATA:</i> | III |
| 14. 5. | Umweltgefahren | |
| | | <i>Keine</i> |
| 14. 6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| | | <i>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe.</i> |
| 14. 7. | Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | |
| | | <i>nicht anwendbar</i> |
| 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

Folgeside 11

Sicherheitsdatenblatt

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



62802 Cosmoloid H 80 in Kremer Solvent T

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 12.11.2020

Version: 2

Druckdatum: 25.02.2026

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

VOC-Gehalt: 80 %

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.