

# Sicherheitsdatenblatt

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



**67580 Weichmacher 1650**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 5.0

Druckdatum: 13.09.2024

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Weichmacher 1650

*Artikelnummer:* 67580

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Industrielle Verwendung

*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 einstufungspflichtig.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

Potenzielle statische Aufladung.

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 67580 Weichmacher 1650

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 5.0

Druckdatum: 13.09.2024

### 3.

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:* Styrol-Ethylen-Butylen Block Copolymer (SEBS)

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Styrol-Ethylen/Butylen Block Copolymer (SEBS)	< 100 %	CAS-Nr: 66070-58-4 EINECS-Nr: EC-Nr:
---	---------	--

Siliciumdioxid, SiO <sub>2</sub> (amorph); REACH Reg.-Nr. 01-2119379499-16	< 1 %	CAS-Nr: 7631-86-9 EINECS-Nr: 231-545-4 EC-Nr:
--	-------	---

*Zusätzliche Angaben:*

*Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen.  
Partikelgröße: < 0,1 µm Agglomerates*

### 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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Hautkontakt:*

*Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

*Symptome:*

*Staub kann die Atemwege, Haut und Augen reizen. Länger anhaltender Kontakt kann trockene Haut verursachen.*

*Effekte:*

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Folgeseite 3

---

### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sprühwasser.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Niemals scharfen Wasserstrahl verwenden.*

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.*

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

*Einatmen von Stäuben vermeiden.*

*Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

*Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

### 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:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.*

### 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:*

*Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

*Rauch oder Dämpfe des erhitzten Produktes nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

---

*Lagerbedingungen:*

*Behälter trocken und kühl lagern.  
Produkt vor Hitze, Zündquellen und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Lagerung unter Druck oder bei höheren Temperaturen vermeiden, um ein Verkleben von Dispersionsteilchen zu verhindern.  
Bitte weder Big Bags noch Sackware aufeinander stapeln.  
Produkt bei Zimmertemperatur aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle Vorrichtungen erden.  
Eine Schädigung des Polymers beginnt bereits bei niedrigen Temperaturen, abhängig von den speziellen Verarbeitungsumständen. Deshalb ist eine Verarbeitung bei niedrigeren Temp. keine Garantie dafür, dass es nicht zu einer Produktschädigung kommt.*

*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):*

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)  
AGW: 1,25 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)  
Silica, Amorph (8h, TWA): 6 mg/m<sup>3</sup>; 2,4 mg/m<sup>3</sup> (Staub-einatembare Fraktion)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Silica, Quarz (8h, alveolengängig; TWA): 0,15 mg/m<sup>3</sup> (AT; CH);  
0,1 mg/m<sup>3</sup> (FR; NO; GB; SE; BE; DK); 0,05 mg/m<sup>3</sup> (IT; ES)*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**67580 Weichmacher 1650**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 5.0

Druckdatum: 13.09.2024

---

## Hygienemaßnahmen:

*Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.*

## Atemschutz:

*Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.*

## Handschutz:

*Schutzhandschuhe*

## Handschuhmaterial:

## Augenschutz:

*Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille) (EN 166).*

## Körperschutz:

*Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.*

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>fest</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündlich</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>	

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 67580 Weichmacher 1650

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 5.0

Druckdatum: 13.09.2024

---

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:* 0.88 - 0.95 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

*Löslichkeit in Wasser:* unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:*

*nicht anwendbar*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*Keine Information verfügbar.*

*Zersetzungstemperatur:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht verfügbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*nicht explosiv*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Stabil bei Raumtemperatur. Oxidiert unter Wärmeentwicklung oberhalb der Raumtemperatur.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Gefahr der Selbstentzündung bei hohen Temperaturen.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.*

Folgeside 7

---

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe von geringem Molekulargewicht freigesetzt werden.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

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

#### *Akute Toxizität*

*Die Exposition gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.*

#### *LD50, oral:*

#### *LD50, dermal:*

#### *LC50, inhalativ:*

#### *Primäre Reizwirkung*

#### *An der Haut:*

*Reizwirkung: Nicht reizend.*

#### *Am Auge:*

*Produktstaub kann Augen reizen.*

#### *Einatmen:*

*Produktstaub kann Reizungen der Atemwege hervorrufen. Dämpfe/Rauchgase können Reizungen der Atemwege, leichte Schmerzen im Rachen, Husten oder Atemschwierigkeiten hervorrufen.*

#### *Verschlucken:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

#### *Sensibilisierung:*

*Kein sensibilisierendes Potential (Meerschweinchen).*

#### *Mutagenität:*

*SEBS: In vitro Bacterial Reverse Mutation Test (Escherichia coli; OECD 471), Gentoxizität in vitro: Ames-Test (Salmonella typhimurium; OECD 471): negativ*

#### *Reproduktionstoxizität:*

*Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.*

#### *Cancerogenität:*

*Dieses Produkt wird von IARC,ACGIH, NTP oder OSHA nicht als karzinogen angesehen.*

#### *Teratogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

#### *Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

#### *Aspirationsgefahr:*

*Keine Aspirationsgefahr.*

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren***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.*

*SEBS: In Vitro Hämolysestudie in roten Blutzellen, japanisches MHLW: Keine bedeutenden und/oder relevanten Nebenwirkungen berichtet.*

*ISO 10993-5 Elution Method in Vitro Cytotoxicity Study: Keine bedeutenden und/oder relevanten Nebenwirkungen berichtet.*

*Muskelimplantationsstudie an Kaninchen gemäß USP (7 Tage): keine bedeutenden und/oder relevanten Nebenwirkungen berichtet.*

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

*Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.*

*Fischtoxizität:*

*LC50: > 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)*

*Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**Algentoxizität:***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Nicht biologisch abbaubar.*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*Nicht bioakkumulierbar.*

**12.4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) eingestuft werden.*

**12.6. 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.*

**12.7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Keine nachteiligen Wirkungen.*

*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:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*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**

*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.*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**67580 Weichmacher 1650**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.06.2024

Version: 5.0

Druckdatum: 13.09.2024

---

**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:*

*NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)*

*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**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

**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 (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*

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