

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Druckdatum: 11.09.2017

Überarbeitet am: 31.07.2017

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Angaben zum Produkt

**Produktname:** semaSORB® UV 20106  
**Artikelnummer:** 6780  
**Registrierungsnummer(REACH)** 620-859-0  
**EG-Nummer:**  
**CAS-Nummer:** 6935-44-0

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

**Identifizierte Verwendungen** UV-Absorber

#### 1.3 Einzellheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

sema Gesellschaft für Innovationen mbh  
Industriestraße 12  
D-06869 Coswig /Anh.  
Deutschland

**Telefon:** +49(0) 34903 30464  
**Telefax:** +49(0) 34903 30465  
**E-Mail** info@sema-gmbh.de  
**Webseite** www.sema-gmbh.de

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist Forschung und Entwicklung

**E-Mail (sachkundige Person)** info@sema-gmbh.de

#### 1.4 Notrufnummer

Notfall Tel.- Nr. 0361-730730 (Giftnotruf Erfurt , Deutschland)  
+49 (0)361-730730 (Giftnotruf aus dem Ausland)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Stoffgemisches

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

Einstufung gemäß GHS

#### Anmerkungen

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in Abschnitt 16

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.:1272/2008 (CLP)**

**Signalwort** Achtung

#### Piktogramme



#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Verursacht schwere Augenreizungen  
H335 Kann die Atemwege reizen

#### Sicherheitshinweise

**Sicherheitshinweise \_ Prävention**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

6780

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Druckdatum: 11.09.2017

Überarbeitet am: 31.07.2017

### Aufbewahrung

P403 + P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

### Entsorgung

P501

Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften .

Kennzeichnung von Verpackungen

Signalwort : **Achtung**

Gefahrensymbol(e)



H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizungen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Ethyl-2-cyan-3-(4 hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylat

**Summenformel:**

C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>

**Molare Masse:**

217,22 g/mol

**Bezeichnung (CAS-Nr.)**

693-44-0

**Identifikationsnummer**

**EINECS-Nummer:**

**REACH-Nr.:**

620-859-0

**Gefährliche Inhaltstoffe gemäß Verordnung(EG) Nr. 1272/2008**

Inhaltstoff

Einstufung

Konzentration

Ethyl-2-cyan-3-(4 hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylat

Skin Irrit. 2; eye Irrit.2; STOT  
SE 3; H315,H319,H335

-

## 4. Erste- Hilfe - Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen



**Nach Inhalation:**

Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine Daten verfügbar

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid-Löcher in Form von Pulver oder Schaum verwenden.

### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

---

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Luft sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung des Stoffes in die Umwelt ohne vorhergehende ordnungsgemäße Erlaubnis der Behörde unterbinden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### **Zu beachten:**

TRGS 201 Kennzeichnung von Abfällen beim Umgang

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine Informationen bekannt.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Luftdicht lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Getrennt von starken Basen lagern.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

keine Daten verfügbar

---

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Ordnungsgemäß arbeitender Abzug, der für gefährliche Chemikalien konzipiert ist und eine durchschnittliche Absauggeschwindigkeit von mindestens 30m/ min aufweist.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Entfällt

#### **Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Druckdatum: 11.09.2017

Überarbeitet am: 31.07.2017

### 8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)



<b>Atemschutz:</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen .
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille, Gesichtsschutz.
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zubeachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen:</b>	Kristallines Pulver
<b>Farbe:</b>	hellgelb
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	173 – 174°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n.b.
<b>Sublimationstemperatur/-beginn</b>	n.b.
<b>Flammpunkt:</b>	n.b.
<b>Zündtemperatur:</b>	n.b.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	n.b.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	n.b.
<b>Obere:</b>	n.b.
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Schüttdichte:</b>	500 g/l
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:</b>	
<b>Wasser bei 20°C</b>	Nicht löslich.

<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	keine Daten verfügbar
-----------------------------	-----------------------

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

:

#### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, Basen

#### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe Abschnitt 5

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**Oral** n.b.

##### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt.

**am Auge:** Keine Reizwirkung bekannt.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Sonstige Angaben:

##### Zusätzliche Hinweise

Nach unserem derzeitigen Wissensstand ist die akute und chronische Toxizität dieses Stoffes nicht gänzlich bekannt. Keine Daten zur Klassifizierung dieses Stoffes hinsichtlich seiner Karzinogenität aus EPA, IARC, NTP, OSHA oder ACGIH verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Druckdatum: 11.09.2017

Überarbeitet am: 31.07.2017

---

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität	Keine Daten verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Jegliche Freisetzung des Stoffes in die Umwelt ohne vorhergehende Erlaubnis der Behörde unterbinden.

---

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt: Empfehlung:</b>	Für die ordnungsgemäße Entsorgung halten Sie sich bitte an staatliche oder nationale Regelungen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

---

### 14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inland).

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	-
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	-
IMDG/GGVSee-Klasse:	-
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	-
ICAO/IATA-Klasse:	-
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

---

---

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien Nr. 1907/2006

H-Sätze:	315 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 319 Verursacht schwere Augenreizung 335 Kann die Atemwege reizen. Skin Irrit. Reizwirkung auf die Haut STOT SE Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
P-Sätze:	261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel(Dampf/Aerosol vermeiden). 305 + 351 + 338 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nationale Vorschriften: Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Gebrauch nur durch technisch qualifizierte Personen.
Klassifizierung nach Betriebssicherheits- Verordnung (BetrSichV):	-
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	-

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Druckdatum: 11.09.2017

Überarbeitet am: 31.07.2017

---

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

Eye Irrit. Augenreizung

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Skin Irrit. Reizwirkung auf die Haut

STOT SE Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Noch nicht vollständig geprüfter Stoff. Arbeitgeber sollen diese Informationen nur als Ergänzung zu deren eigenen Ergebnissen betrachten und unabhängig über deren Anwendbarkeit entscheiden, sodass die richtige Anwendung und somit die Gesundheit und Sicherheit der Angestellten gewährleistet ist. Diese Information beinhaltet keine gesetzliche Garantie und jeglicher Gebrauch des Produktes abweichend von diesem Sicherheitsdatenblatt, oder der Gebrauch in Kombination mit irgendeinem anderen Produkt oder Prozess obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Forschung und Entwicklung

Abkürzungen.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ( Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by " International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent