

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 94419 Solvent Red 160

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Solvent Red 160

Artikelnummer: 94419

UFI: --

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

Verwendung:

Farbmittel für Farben- und Lackindustrie  
Farbmittel für industrielle Zwecke

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

Nicht anwendbar.

#### 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](http://www.kremer-pigmente.com)

E-Mail: [info@kremer-pigmente.com](mailto: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

H411  
Cat.: 2

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole:



GHS09

Signalwort:

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 94419 Solvent Red 160

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

### Gefahrenhinweise:

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

*Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.*

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung:

*Metallkomplex-Farbstoff, C.I. Solvent Red 160  
Xanthylium, 9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, Hydrogen  
bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-  
2-hydroxy-5-nitrobenzolsulfonato(3-)]chromat(3-), Verbindung mit  
3-[(2-Ethylhexyl)oxy]-1-propanamin, CAS-Nr. 84962-27-6*

##### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

C.I. Solvent Red 160 (H411); REACH Reg.-Nr. 01-2120764862-45-0000	80 - 100 %	CAS-Nr: 84962-27-6 EINECS-Nr: 284-723-9 EC-Nr:
--	------------	--

### Zusätzliche Angaben:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

*Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.*

##### Nach Einatmen:

*Frischlufzufuhr.  
Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

##### Nach Hautkontakt:

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.  
Verunreinigte Kleidung ausziehen.*

##### Nach Augenkontakt:

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

*Kontaktlinsen entfernen.*

*Arzt konsultieren.*

##### Nach Verschlucken:

*Nach Verschlucken größerer Mengen Wasser trinken lassen und  
Mund wiederholt spülen.*

*KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.*

Folgeseite 3

---

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

*Symptome:*

*Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

**4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die Betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

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

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

**5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen Staubexplosionsgefahr.*

*Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muß entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.*

**6. 2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

**6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**94419 Solvent Red 160**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit Reinigungsmitteln säubern. Keine Lösemittel benutzen.*

**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:*

*Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht wiederverwenden.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Staubaufwirbelung vermeiden. Schutz vor elektrostatischer Aufladung. Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Lagertemperatur: 5 - 35°C*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

TRGS 900

**94419 Solvent Red 160**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)*

*Spitzenbegrenzung: 2 (II)*

*AGW: 1,25 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

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

*Es liegen keine Werte vor.*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*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 Arbeitende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.*

*Handschuhmaterial:*

*Durchdringungszeit des Schuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung, antistatisch aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser.*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 94419 Solvent Red 160

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>rot</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>4 - 8</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&gt; 185°C</i> <i>Zersetzt sich ohne Schmelzen (DDK (DIN 51007))</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>100°C (212°F)</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>Kein entzündlicher Stoff im Sinne der TransportEinstufung Klasse 4.1 und GHS Kapitel 2.7.</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.295 g/cm<sup>3</sup> (20°C; OECD 109)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>5 - 52 mg/l (20°C, pH 6,6)</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>3.6 - 4.6 log KOW (20°C)</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur)</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>185°C, 0.5 kJ/g</i> <i>(DDK (DIN 51007))</i> <i>&gt; 75°C (SADT, Test H.4, 28.4.4)</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>nicht brandfördernd</i>

Folgeseite 7

**94419 Solvent Red 160**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

*Schüttdichte:* 460 - 560 kg/m<sup>3</sup>**9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Löslich in Organischen Lösemitteln.**Ethanol 96 %: 500 g/l**Butanon: ca. 500 g/l**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Abbrandgeschwindigkeit: Das Material erfüllt nicht den Kriterien, die im Paragraph 33.2.1.4.4. des UN-Handbuches über Prüfungen und Kriterien festgelegt sind.**Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff.**Mindestzündenergie: Produkt ist staubexplosionsfähig**SADT: > 75°C; Wärmestau/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)**Korngrößenverteilung: 124 µm (D50, Volumenverteilung, ISO 13320-1; Partikelgröße mittels Laserbeugung)**Hygroskopie: nicht hygroskopisch*

---

**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.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Staubexplosionsgefahr.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Staubbildung vermeiden.**Zündquellen vermeiden.**Feuchtigkeit vermeiden.**Thermische Zersetzung:**siehe Abschnitt 9***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben**

**94419 Solvent Red 160**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

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

*LD50, oral:* > 5000 mg/kg (rat; BASF)  
Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

*LD50, dermal:*

Keine Daten verfügbar.

*LC50, inhalativ:**Inhalationsrisikotest (IRT):*

Keine Mortalität innerhalb von 8 Stunden in Prüfungen am Tier .  
Beim Einatmen eines entsprechend der Flüchtigkeit hoch angereicherten Dampf-Luft-Gemisches besteht keine akute Gefährdung.

*Primäre Reizwirkung**An der Haut:*

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).

*Am Auge:*

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)

*Einatmen:*

Keine Daten vorhanden.

*Verschlucken:*

Keine Daten vorhanden

*Sensibilisierung:*

Nicht sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))

*Mutagenität:*

Der Stoff zeigte keine erbgutverändernde Wirkung in einem Test an Bakterien.

*Reproduktionstoxizität:*

Keine Daten vorhanden.

*Cancerogenität:*

Keine Daten vorhanden.

*Teratogenität:*

Keine Information verfügbar.

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.

Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.

*Aspirationsgefahr*

Keine Daten verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**94419 Solvent Red 160**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

<b>12. 1. Toxizität</b>	<p><i>Akut giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.</i></p> <p><i>Fischtoxizität:</i></p> <p><i>nicht bestimmt</i></p> <p><i>Daphnientoxizität:</i></p> <p><i>EC50: 10 - 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)</i></p> <p><i>Bakterientoxizität:</i></p> <p><i>EC50: &gt; 100 mg/l (180 min, Pseudomonas putida; OECD 209)</i></p> <p><i>Algentoxizität:</i></p> <p><i>EC50: 1 - 10 mg/l (7d, Lemna gibba; OECD 221)</i></p>
<b>12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	<p><i>Schwer wasserlösliches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden. Biologisch nicht leicht abbaubar.</i></p>
<b>12. 3. Bioakkumulationspotential</b>	<p><i>Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser (logPOW) ist eine Anreicherung in Organismen möglich.</i></p>
<b>12. 4. Mobilität im Boden</b>	<p><i>Keine Daten vorhanden.</i></p>
<b>12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung</b>	<p><i>Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.</i></p>
<b>12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	<p><i>Nicht gelistet.</i></p>
<b>12. 7. Andere schädliche Wirkungen</b>	
<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<p><i>WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.</i></p>
<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	<p><i>Bei der Behandlung bzw. Einleitung der Abwasser in biologische Kläranlagen sind die örtlichen und behördlichen Vorschriften und Bestimmungen einzuhalten. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentration in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.</i></p>
<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<p><i>Das Produkt enthält Chrom in Komplex gebundener Form als Bestandteil des Farbmittels. Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.</i></p>
<i>AOX-Hinweis:</i>	<p><i>Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die</i></p>

**94419 Solvent Red 160**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

*zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt 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* 3077**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (C.I. Solvent Red 160)*IMDG/IATA:* ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.A.G. (C.I. Solvent Red 160)**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*Klassifizierungscode:* M7*Tunnelbeschränkungscode:* -*IMDG-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*EmS-Nr.:* F-A, S-F*IATA-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III**14.5. Umweltgefahren***Umweltgefährdender Stoff, fest; Marine Pollutant***14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***keine bekannt*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 94419 Solvent Red 160

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 3

Druckdatum: 15.11.2022

---

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 2; wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Unterliegt der StörfallV.*

*Kategorie E2: Umweltgefährlich: Menge 2: 200 t; Menge 3: 500 t*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

15. 2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

15. 3. **Sonstige Vorschriften**

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*REACH (EU), TSCA (US), DSL (CA), AICS (AUS), ENCS (JP),  
KECI (KR), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), TCSI (TW)*

---

### 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.*