

# SICHERHEITSDATENBLATT

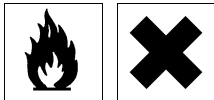
gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## S&P Cleaner

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

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Lösemittel
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	S&P Reinforcement International AG Seewernstrasse 127 CH-6423 Seewen/SZ Switzerland  +41 41 825 00 70 / info@sp-reinforcement.eu (8 – 17 h)
<b>Notrufnummer</b>	145 / +41 44 251 51 51 (Swiss Toxicological Info Center - 24h)
<b>Überarbeitet am</b>	14.04.2011
<b>Version</b>	1

### 2. Mögliche Gefahren



F - Leichtentzündlich.  
Xn - Gesundheitsschädlich.

Leichtentzündlich. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Reizt die Augen und die Haut. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Toluol	50% - 75%	F,Xn	R-11-38-48/20-63-65-67	108-88-3	203-625-9

---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Alle Zündquellen entfernen.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Von offenen Flammen, heissen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
<b>Lagerung</b>	Dicht verschlossen, kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

<b>Schweiz</b>	<b>Toluol</b> MAK-Wert 50 ppm MAK-Wert 190 mg/m <sup>3</sup> Kurzzeitgrenzwert 200 ppm Kurzzeitgrenzwert 760 mg/m <sup>3</sup> Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Vergiftung durch Hautresorption möglich Biologische Überwachung Stoffe, die wegen möglicher Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit) des Menschen zu Besorgnis Anlass geben. Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.
----------------	--

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
<b>Handschutz</b>	Handschuhe aus VITON. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: 4 h.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.
<b>Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert: nicht anwendbar. Flammpunkt: < 5 °C. Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich. Fettlöslichkeit: emulgierbar. Dichte 0.87 g/ml. Explosionsgrenzen 1 % - 7 %.

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Sprühnebel können bei Temperaturen unterhalb des Flammpunktes entzündlich sein.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Normalerweise keine zu erwarten.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	<b>Toluol</b> LD50/dermal/Kaninchen = 12124 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 636 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Kann Augen-/Hautreizungen verursachen. Verschlucken kann zu einer Reizung der Schleimhäute führen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
<b>Sensibilisierung</b>	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	<b>Toluol</b> EC50/48h/Daphnie = 11.5 mg/l. LC50/96h/Goldfisch = 13 mg/l. Algentoxizität: 12 mg/l. Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) = 3.13 g/g. Log POW = 2.65.
<b>Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften</b>	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	wassergefährdend (WGK-D : 2 - Selbsteinschätzung).

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 18 01 06.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

---

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	Proper shipping name ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Toluol) UN-Nr 1993. Klasse 3. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 3. Klassifizierungscode F1. Gefahrnummer 33. Begrenzte Mengen LQ4. Tunnelcode 2 (D/E)
<b>IMO</b>	Proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (toluene) UN-Nr 1993. Klasse 3. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 3. Begrenzte Mengen 1 L. EmS F-E, S-E.
<b>ICAO</b>	Proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. * (toluene) UN-Nr 1993. Klasse 3. Verpackungsgruppe II. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 305 (5 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y305 (1 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 307 (60 L).

---

## 15. Rechtsvorschriften

<b>Symbol(e)</b>	F - Leichtentzündlich. Xn - Gesundheitsschädlich.
<b>R-Sätze</b>	R11: Leichtentzündlich. R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R36/38: Reizt die Augen und die Haut. R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

<b>S-Sätze</b>	S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S53: Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. S7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung</b>	Toluol, CAS-Nr. 108-88-3, EG-Nr. 203-625-9
<b>Rechtsvorschriften</b>	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. VOC (CH) = 100%

---

## 16. Sonstige Angaben

<b>Empfohlener Anwendungsbereich</b>	Nur für gewerbliche Anwendung.
<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3</b>	R11: Leichtentzündlich. R38: Reizt die Haut. R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.