

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname . STABILO Boss Original refill Art.-Nr. 070/..

Version : 070/1  
überarbeitet am : 12.12.2011  
Druckdatum : 12.12.2011

---

## 1. HANDELSNAME: STABILO Boss Original refill Artikelnr. 070/..

### Firma

Schwan-STABILO  
Schwanhäußer GmbH & Co. KG  
Schwanweg 1, D-90562 Heroldsberg  
Telefon: 0911 / 567-1227  
e-mail: hanns-dieter.denninger@stabilo.com

### Notfallauskunft

Telefon : (0911) - 567 - 4575 (Werkschutz)  
oder (0911) - 398 24 51 (Giftnotrufzentrale Nürnberg)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Bei bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch gehen von dem Produkt keine Gefahren aus. Benetzen der Haut, der Schleimhäute und der Kleidung mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt kann die Haut und Schleimhäute länger anhaltend, Kleidung dauerhaft verfärben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Tintenlösung auf Basis einer eingefärbten, feinteiligen Kunstharz-Dispersion, enthält Wasser, Tensid, Acrylat-Polymer-Dispersion.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Hautkontakt: Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen und Arzt hinzuziehen. Achtung: Aspirationsgefahr.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Da es sich um wasserbasierte Tinten handelt, wirken sie weder brandfördernd, noch nehmen sie aktiv am Verbrennungsprozeß teil.

Bei Brand kann aufgrund der enthaltenen Feststoffe nach Abdampfen der Flüssigkeit freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname . STABLO Boss Original refill Art.-Nr. 070/..

Version : 070/1  
überarbeitet am : 12.12.2011  
Druckdatum : 12.12.2011

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Die Flüssigkeit darf nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder, Kieselgur, Blähglimmer) aufnehmen. Aufgenommenes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit Wasser abspülen. Dies gilt nur für größere Tintenmengen - nicht für einzelne Refills.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Das Produkt ist nicht entzündlich und nimmt nicht aktiv an Verbrennungsprozessen teil, daher keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht verschlossen und kühl lagern. Vor Verunreinigungen schützen. Vor Frost schützen. Maßnahmen zum Schutz der Kanalisation und von Oberflächengewässern treffen. Dies gilt nur für größere Tintenmengen - nicht für einzelne Refills.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Längeren intensiven Hautkontakt vermeiden, das Produkt kann Haut und Schleimhäute länger anhaltend verfärben Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Dies gilt nur für größere Tintenmengen - nicht für einzelne Refills.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Form	:	flüssig
Farbe	:	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	:	unauffällig, neutral
Siedepunkt	:	ca. 100 °C
Flammpunkt	:	n.a. °C (DIN 51755)
Zündtemperatur	:	n.a. °C (DIN 51 794)
Explosionsgrenzen (untere)	:	n.a. Vol.-Anteile
Dampfdruck	:	n.a. kPa (20 °C)
Dichte	:	ca. 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	:	unbegrenzt mischbar
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	:	löslich in vielen polaren organischen Lösemitteln
pH-Wert	:	5.0 - 9.5
Viskosität	:	< 7 mPas

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : STABILO Boss Original refill Art.-Nr. 070/..

Version : 070/1  
überarbeitet am : 12.12.2011  
Druckdatum : 12.12.2011

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Einwirkung von starken Säuren und Laugen vermeiden.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine.  
Bei Brand: (Aufgrund des Feststoffgehaltes und nach Abdampfen des Lösungsmittels Wasser) Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid CO<sub>2</sub> und Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>) : Angaben liegen nicht vor.
- Hautverträglichkeit : Angaben liegen nicht vor
- Schleimhautverträglichkeit : In höheren Konzentrationen und bei längerer Einwirkungszeit sind Reizungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute möglich.
- Erfahrungen aus der Praxis : Das Produkt verfärbt länger anhaltend Haut und Schleimhäute. Nach Einwirkung auf den Magen-Darmtrakt ist Resorption möglich.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Fischtoxizität : Giftwirkung auf Fische und Plankton möglich. Nicht in die Kanalisation und in Oberflächengewässer gelangen lassen.
- Weitere ökologische Hinweise : Das Produkt ist weitgehend biologisch abbaubar. Das Färbemittel kann in Kläranlagen durch Adsorption an Belebtschlamm aus dem Wasser ausreichend eliminiert werden. Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussagen hierzu wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.
- Ergebnis der Ermittlung der PBT- Eigenschaften : keine Daten vorhanden

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Kann in kleinen Mengen dem Hausmüll zugesetzt werden. Größere Mengen sind unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuzuführen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : STABILO Boss Original refill Art.-Nr. 070/..

Version : 070/1  
überarbeitet am : 12.12.2011  
Druckdatum : 12.12.2011

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>GGVS/GGVE - ADR/RID</b> :	<b>Bei den genannten</b>
<b>IMDG-Code</b> :	<b>Produkten handelt es</b>
EmS :	
MFAG :	
Marine pollutant :	<b>sich nicht um gefährliche</b>
Richtiger technischer Name :	
<b>IATA-DGR</b> :	<b>Güter im Sinne der</b>
Proper shipping name :	<b>Transportvorschriften</b>

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regelungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVE/GGVS) verwendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Zubereitung wurde keine Sicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennzeichnung	:	nein
Gefahrensymbol	:	nein
Ertastbares Warnzeichen	:	nein

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2 gilt für Farbnummer 56  
(VwVwS Anhang 4 Nr.3 vom 17.05.1999)  
WGK 1 gilt für die restlichen Farben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname . STABILO Boss Original refill Art.-Nr. 070/..

Version : 070/1  
überarbeitet am : 12.12.2011  
Druckdatum : 12.12.2011

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist umgestellt auf die REACH Verordnung (EG) Nr.1907/2006. Das Erzeugnis und seine Verpackung enthalten keine Stoffe der Kandidatenliste (Stand: Juni 2011) gemäß Artikel 59 (1,10) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) über 0,1 Massen%.

Senkrechte Striche am rechten Rand dieses Sicherheitsdatenblattes weisen auf Veränderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Hiermit ist jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften verbunden, noch darf sie daraus abgeleitet werden. Der Verbraucher trägt die alleinige Verantwortung für Schäden oder Schädigungen, die durch eine nicht sachgemäße oder nicht vorhersehbare Verwendung des Produktes entstehen. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Eigenschaften, die in der Natur des Produktes verborgen sind.