

## Safety Datasheet - Sicherheitsdatenblatt Swiss Color Pigmente

Es ist die Verpflichtung des Herstellers Sicherheitsdatenblätter dem Anwender zur Verfügung zu stellen. Die Inhalte geben unter Umständen die Risiken und die Handhabung von Grossmengen wieder. Massgeblich für die Handhabung unserer Farben im Institut ist die Gebrauchsanweisung.

### 1. Produkt- und Firmeninformationen

Produkt Name:	Hersteller:
<b>Betrifft alle Farben siehe aktuelle Farkarte Swiss Color</b>	<b>Swiss Color International AG Luxburgstrasse 8 9322 Egnach Schweiz</b>

### 2. Inhaltsstoffe

Chemische Definition	CAS Nummern	INCI Name	Enthalten (x)	Aussetzung OSHA	Limiten ACGIH	krebs-erregend
Wasser		Aqua	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Isopropyl Alkohol	67-63-0	Isopropyl alcohol	x	<40%	<40	nicht vermerkt
Glycerin Anhydricum		Glycerin	x	x	x	nicht vermerkt
Glycerin 85	56-81-5	Glycerin		N/E	N/E	nicht vermerkt
Titanium Dioxid	13463-67-7	77891	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Schwarz	1345-25-1	77499	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Schwarz	1317-61-9	77499	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Rot	1345-25-1	77489	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Rot	1309-37-1	77491	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Rot	51274-00-1	77492	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Eisenoxid Gelb	51274-00-1	77492	x	N/E	N/E	nicht vermerkt
Pigment Red 5	6410-41-9	12490		N/E	N/E	nicht vermerkt
Allurarot / Red 40	25956-17-6	16035		N/E	N/E	nicht vermerkt
Phthalocyanine	1328-53-6	74265		N/E	N/E	nicht vermerkt
Carbonschwarz	1333-86-4	77266		N/E	N/E	nicht vermerkt

N/E - Nicht ermittelt  
 N/R - Nicht überprüft  
 N/DA - keine Daten verfügbar  
 N/A - nicht verfügbar

nicht vermerkt - nirgends als solches aufgeführt

### 3. Risikobeschreibung

Dieses Produkt ist grundsätzlich ungefährlich

Mögliche Gesundheitsfolgen, Zeichen und Symptome bei Kontakt:

Augen	Keine bedeutsame Gefährdung der Augen zu erwarten
Haut	Keine bedeutsame Gefährdung der Haut zu erwarten
Einnahme	Keine bedeutsame Irritation des Verdauungstraktes zu erwarten
Einatmung	Keine bedeutsame Gefährdung der Lungen, oberen Atemwege und der Nase zu erwarten

### 4. Erste Hilfe Massnahmen

Erste Hilfe für Augen	15 Minuten mit viel Wasser auswaschen oder Augenspülflüssigkeit verwenden. Medizinische Hilfe aufsuchen.
Erste Hilfe für Haut	Die betroffenen Stellen mit Wasser und Seife waschen.
Erste Hilfe bei Einatmung	Person an die frische Luft bringen
Erste Hilfe bei Einnahme	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Medizinische Hilfe aufsuchen.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt (Entzündungstemperatur) (°F/°C)	Entzündbare Limite (vol%)	Selbstzündungs Temperatur
> 212 °F (100 °C) Setaflash	No Data	689 °F (370 °C)

### Methoden

Löschmittel	Benützen sie Kohlendioxid oder Pulverlöcher für kleine Feuer; wässrigen Schaum oder Wasser für grosse Feuer.
Anleitung zur Brandbekämpfung	Benützen sie ein Atmungsgerät mit eigener Sauerstoffzufuhr und einer das ganze Gesicht bedeckenden Maske. Benützen sie es im Überdruck-Modus.
Spezielle Gefahren	Wasser oder Schaum können zum Teil heftiges Schäumen verursachen, das die Brandbekämpfer gefährden kann. Wasser kann verwendet werden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen, bis das Feuer gelöscht ist.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorgehen beim Verschütten oder entweichen lassen:  
 Die Flüssigkeit mit absorbierenden Material aufsaugen.

## 7. Lagerung und Handhabung

Lagerung	An einem kühlen Ort, vor Hitze und Licht geschützt lagern. Bei Temperaturen unter 24° C lagern.
Handhabung	Während der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.
Explosionsgefahr	N/A

## 8. Kontrolle des Kontakts / Persönliche Schutzausrüstung

### Verarbeitung von Grossmengen:

Ausreichende Belüftung sicherstellen	
Persönliche Schutzausrüstung	
Augen- und Gesichtschutz	Chemikalien-Spritzschutzbrille
Hautschutz	Undurchlässige Handschuhe (wie z.B. Neoprene)
Schutz der Atemwege	N/A

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Aussehen	Geruch & Geruchsschwelle	PH	Zähflüssigkeit				
farbige Flüssigkeit	Alkoholischer Geruch	5,5 - 7,5	N/DA				
Siedepunkt	Zerfalls- Temperatur	Oktanol/Wasser	Dampf- druck	N/DA	Verdamp- fungs- rate	Zündung	Löslichkeit in Wasser (20 °C)
Gefrierpunkt		Aufteilungs- Koeffizient Log /po/w		Dampf- dichte			
Nicht an- wendbar	N/A	N/A	keine Daten		keine Daten	keine Daten	löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: stabil	Unverträglichkeit (zu vermeidende Materialien): N/A
Gefährliche Zerfallsprodukte N/E	Gefährliche Polymerisation: kann nicht stattfinden
zu vermeidende Umstände: N/A	

## 11. Toxikologische Information

Akute Giftigkeit beim Einnehmen	Akute Giftigkeit bei Hautkontakt	Akute Giftigkeit beim Einatmen	Hautreizungen	Augenreizungen
N/DA	N/DA	N/DA1	N/DA	N/DA
Sensibilisierung	Mutations-Eigenschaften	sub-chronische Giftigkeit		
N/DA	N/DA	N/DA		

## 12. Ökologische Informationen

### Informationen zur Umweltgiftigkeit

Akute Giftigkeit für Fische	Akute Giftigkeit für wirbellose Tiere	Akute Giftigkeit für Algen	Biokonzentration	Giftigkeit für Abwasser-Bakterien
N/DA	N/DS	N/DA	N/DA	N/DA

### Informationen zur chemischen Entwicklung

Biologische Abbaubarkeit	N/DA
Chemischer Sauerstoffbedarf	N/DA

## 13. Abfallbeseitigung

Nach nationalen und lokalen Richtlinien verbrennen oder biologisch behandeln.

## 14. Informationen zum Transport

DOT Lieferbezeichnung: nicht anwendbar; Gefahrenklasse: nicht reglementiert; Bezeichnung: keine;

UN/NA Nummer: NA

## 15. Informationen über Richtlinien

### Internationale Richtlinien

Clean Air Act: HAP/ODS (Luftreinhalteungs-Verordnung)	Dieses Produkt enthält keine gefährlichen luftverschmutzenden oder ozonabbauenden Substanzen
Clean Water Act: (Wasserreinhalteungs-Verordnung)	Dieses Produkt enthält keine der in der Verordnung definierten gefährlichen Substanzen oder der giftigen oder prioritären verschmutzenden Stoffe
FDA: Food Packaging Status (Nahrungsmittel- Verpackungs-Status)	Dieses Produkt wurde von der FDA nicht für den Gebrauch in Nahrungsmittelverpackungen und/oder anderen Anwendungen als indirektem Nahrungsmittelzusatz freigegeben
Occupational Safety and Health Act (Arbeitssicherheits und -gesundheits Gesetz)	Die OSHA betrachtet keine der Chemikalien in diesem Produkt als sehr gefährlich.
RCRA SARA Title III: Section 302	Dieses Produkt enthält keine der von der RCRA als gefährlich eingestufte Substanzen. Keine der Chemikalien in diesem Produkt haben einen RQ oder TPQ
SARA Title III: Section 304	Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter der Section 304 als "extrem gefährliche Chemikalie, sofortige Information" eingestuft werden (CERCLA-Liste)
SARA Title III: Section 311-312:	Dieses Produkt enthält dem unter Section 311-312 (40 CFR 370) geregelten OSHA Hazard Communication Standard zufolge keine gefährlichen Substanzen.
SARA Title III: Section 313:	Keine Chemikalien müssen der Section 313 zufolge gemeldet werden.
TSCA Section 8(b):Inventar:	Dieses Produkt enthält Chemikalien, die auf der TSCA-Liste aufgeführt sind.

### Richtlinien der einzelnen Staaten

CA Right-to-Know- Low:	keine
MA Right-to-Know- Low:	keine
NJ Right-to-Know- Low:	keine
PA Right-to-Know- Low:	keine
FL Right-to-Know- Low:	keine
MN Right-to-Know- Low:	keine

Bestätigungs Datum: 01/07/2004

Haftung: Die hier dargestellten Informationen stammen aus als zuverlässig betrachteten Quellen, sie werden jedoch ohne jegliche ausdrückliche und implizierte Garantie für ihre Richtigkeit oder Brauchbarkeit für den Gebrauch durch Konsumenten abgegeben. Diese stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind unverbindlich. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verlust, Schaden oder Ausgaben ab, die irgendwie aus der Handhabung, Lagerung, dem Gebrauch oder der Entsorgung dieses Produkts entstehen. Verwenden sie die Materialien nur wie angegeben. Wird das Produkt als Teil eines anderen Produkts verwendet, könnten die Informationen dieses Datenblattes nicht anwendbar sein. Unsere Angaben entbinden den Kunden nicht davon, die Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich jeweils zu prüfen. Technische Änderungen behalten wir uns ohne Vorankündigung jederzeit vor. Jede Haftung in Verbindung mit anwendungstechnischer Beratung wird ausgeschlossen.

Copyright: Inhalte, Aufbau und Struktur unserer Webseiten sind unser Geistiges Eigentum und urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung, Weiterleitung, Verwendung bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung, sollte sie auch nur auszugsweise sein. Der Inhalt darf nur für Ihre persönliche Nutzung dargestellt oder gedruckt werden. Der Nutzer verpflichtet sich, dieses Datenblatt nicht zu reproduzieren und es ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Swiss Color International AG nicht an Dritte weiterzuvermitteln, zu verbreiten, zu verkaufen, zu veröffentlichen oder sonst wie in Umlauf zu setzen. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, das beschriebene Lösungen, Bezeichnungen, Warennamen oder - zeichen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.