

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Wasserlösliche Tinte in blau, schwarz, grün und rot

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Wasserlösliche Tinte für

Artikel-Nr. 32794 – STYLEX Folienschreiber, schwarz

Artikel-Nr. 32795 – STYLEX Folienschreiber, blau

Artikel-Nr. 48102 – STYLEX Folienschreiber, schwarz, blau, grün, rot

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Nicht zum Bemalen von Haut und Haaren geeignet.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

STYLEX Schreibwaren GmbH

#### **Straße / Postfach**

Londoner Str. 14

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-48455 Bad Bentheim

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Einkauf

#### **Telefon / E-Mail**

+49 (0) 421 - 8351660 / E-Mail: schreibwaren@stylex.de

### **1.4 Notrufnummer**

+49 (0) 421 - 8351660 (Montag – Freitag 9:00 bis 15:00 Uhr)

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweis:** entfällt

**Sicherheitshinweis:** entfällt

#### **Weitere Kennzeichnungselemente:**

Keine.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemisch

#### **2,2'-Oxydiethanol Diethylenglykol**

Registrierungs-Nr. (REACH) 01-2119457857-21-xxxx  
EINECS, ELINCS, NLP 203-872-2  
CAS 111-46-6  
% Bereich  $\geq 5$  bis  $< 7\%$   
Einstufung gem. Verordnung Acute Tox. 4, H302  
EG 1272/2008 (CLP)

#### **Disodium 2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Registrierungs-Nr. (REACH) 01-2120115909-50-xxxx  
EINECS, ELINCS, NLP 240-474-8  
CAS 16423-68-0  
% Bereich  $\geq 1$  bis  $< 3$   
Einstufung gem. Verordnung Aquatic Chronic 3 H412  
EG 1272/2008 (CLP)

#### **Ethanol**

Registrierungs-Nr. (REACH) 01-2119457610-43-xxxx  
EINECS, ELINCS, NLP 200-578-6  
CAS 64-17-5  
% Bereich  $\geq 1$  bis  $< 3$   
Einstufung gem. Verordnung Flam. Liq. 2 H225  
EG 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 H319

Vollständiger Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Frische Luft zuführen, bei anhaltenden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Wenn die Substanz ins Auge gekommen ist, sofort das geöffnete Auge für mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014

Überarbeitet am: 11.02.2022

Gültig ab: 11.02.2022

Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Löschpulver, Löschschaum, CO<sub>2</sub>.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können giftige Dämpfe entstehen.

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

Schutzkleidung zur Brandbekämpfung tragen. Brandgase nicht einatmen, raumluftunabhängiges Atemschutzgerät nutzen. Es ist kein direkter Wasserstrahl zu verwenden, da dieser zu einer Ausbreitung des Feuers führen kann.

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder in Oberflächen- sowie Grundgewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen. Restmenge mit viel Wasser spülen.

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

Abschnitt 7, 8 und 13

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Gefäße nicht offen stehen lassen.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

- Während der Benutzung nicht Essen.
- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Vor Sonnenlicht und Hitze schützen. Behälter gut verschlossen halten. Trocken, kühl an einem gut belüfteten Ort lagern.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Verwendung in den STYLEX Folienschreibern zum Beschriften von Kunststoffen.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **2,2'-Oxydiethanol Diethylenglykol, CAS 111-46-6**

Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS900

10 ml/m<sup>3</sup>

44 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4

Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h

Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.

#### **Ethanol, CAS 64-17-5**

Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS900

200 ml/m<sup>3</sup>

380 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4

Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h

Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu beachten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Atemschutz notwendig.

##### **Handschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Verbrauch ist kein Handschutz erforderlich.

##### **Augenschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Verbrauch ist kein Augenschutz erforderlich.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitte 6 und 7

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Erscheinungsbild:**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe :	blau, schwarz, grün, rot
Geruch :	produkttypisch

#### **Sicherheitsrelevante Daten:**

Dampfdruck (bei 20°C):	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	Nicht selbstentzündlich
Flammpunkt:	Nicht bestimmt

Seite: 4 / 8

Artikel-Nr. 32794 – STYLEX Folienschreiber, 1 Stück, schwarz  
Artikel-Nr. 32795 – STYLEX Folienschreiber, 1 Stück, blau,  
Artikel-Nr. 48102 – STYLEX Folienschreiber, 4 Stück, schwarz, blau, grün, rot

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	voll mischbar
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze	n.a.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt
pH-Wert:	Nicht bestimmt
relative Dampfdichte (Luft = 1):	Nicht bestimmt
Dichte:	1,050 +/- 0,050 kg/l
Siedepunkt/-bereich:	> 90°C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Selbstzersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Viskosität (25°C)	3,00 bis 5,00 mPas
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv

## 9.2 Sonstige Angaben:

Alle Werte beruhen auf Angaben des Vorlieferanten.

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Es liegen hierzu keine Informationen vor.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Es liegen hierzu keine Informationen vor.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen hierzu keine Informationen vor.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze (>40°C) und Frost (<0°C) schützen

### **10.5 Zu vermeidende Stoffe**

Es liegen hierzu keine Informationen vor.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

---

## **Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

### **12.1 Toxizität**

Fische:	keine Daten verfügbar
Daphnien:	keine Daten verfügbar
Algen:	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**

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Stoff/Gemisch**

Kleine Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

#### **Entsorgung Verpackung:**

Die Verpackung kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b>	n.a.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> <b>ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR</b>	n.a.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> <b>ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR</b>	n.a.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	n.a.
<b>14.5 Umweltgefahren</b> <b>Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe</b>	nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Keine	
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.	

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1, Einstufung gemäß *Fließschema zur Ermittlung der WGK eines Gemisches gemäß AwSV vom 18. April 2017*

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse 12

#### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Es liegen hierzu keine Informationen vor.

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Keine

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Komplette Überarbeitung

### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Die Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 wurde durch Berechnungsverfahren vorgenommen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 10.02.2014  
Überarbeitet am: 11.02.2022  
Gültig ab: 11.02.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.1 vom 05.04.2019

## Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Kategorie 4  
Aquatic Chronic 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kategorie 3

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
Marpol	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
AwSW	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
WGK	Wassergefährdungsklasse