

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz (15050544001040)  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI): NEMX-2QEA-2YEC-8WP3

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Stempelfarbe

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Straße :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Postleitzahl/Ort :** 26135 Oldenburg

**Telefon :** +49(0)441/20 69 50

**Telefax :** +49(0)441 /20 69 520

**Ansprechpartner für Informationen :** E-Mail: info@kupietz.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Chronisch 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5

DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1

Trimethylolpropan, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure ; CAS-Nr. : 28961-43-5

Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO) ; CAS-Nr. : 52408-84-1

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch betroffene Körperstellen gründlich waschen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

IBOA ; REACH-Nr. : 01-2119957862-25-xxxx ; EG-Nr. : 227-561-6; CAS-Nr. : 5888-33-5

Gewichtsanteil : < 30 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2 ; H411

DPGDA ; REACH-Nr. : 01-2119484629-21-XXXX ; EG-Nr. : 260-754-3; CAS-Nr. : 57472-68-1

Gewichtsanteil : < 15 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317

Trimethylolpropan, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure ; REACH-Nr. : 01-2119489900-30-xxxx ; EG-Nr. : 500-066-5; CAS-Nr. : 28961-43-5

Gewichtsanteil : < 10 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; REACH-Nr. : 01-2119487948-12 ; EG-Nr. : 500-114-5; CAS-Nr. : 52408-84-1

Gewichtsanteil : < 0,5 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

#### Nach Verschlucken

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

Viel Wasser trinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) , Löschpulver oder Wassersprühstrahl .

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

Keine

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

Keine

#### 5.4 **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

#### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### **Für Reinigung**

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

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

Keine

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur verwenden an Plätzen mit ausreichender Luftabsaugung.

##### **Schutzmaßnahmen**

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

##### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Gefäße nicht offen stehen lassen - Lagerbehälter erden.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

**Lagerklasse :** 10

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
Überarbeitet am : 23.09.2020  
Druckdatum : 23.09.2020

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

## Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

##### Hautschutz

###### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm Stärke) verwenden. Permeationszeit des Handschuhmaterials: > 240 min (4h) EN 374

##### Atemschutz

###### Geeignetes Atemschutzgerät

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske (DIN EN 140) Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

#### Allgemeine Hinweise

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Flüssig

Farbe : schwarz

Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand :

Flüssig

Gefrierpunkt :

Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : ( 1013 hPa ) >

140 °C

Zersetzungstemperatur : >

200 °C

Flammpunkt : >

61 °C

Brookfield

Selbstentzündungstemperatur :

Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze :

Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze :

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : ( 50 °C ) <

1100 hPa

Dichte : ( 20 °C ) ~

1 g/cm<sup>3</sup>

Lösemitteltrennprüfung : ( 20 °C ) <

3 %

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
Überarbeitet am : 23.09.2020  
Druckdatum : 23.09.2020

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert :</b>	~	5,1
<b>log P O/W :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C ) ~	80 s      DIN-Becher 4 mm
<b>Geruchsschwelle :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbare Aerosole :</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	Keine Daten verfügbar.	

## 9.2 Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden können heftige Reaktionen erfolgen und CO<sup>2</sup> freigesetzt werden. Durch Feuchtigkeit, Säuren, Laugen Wasserstoffbildung möglich.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	~ 4890 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	~ 4600 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

### Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

#### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

### Ätzwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : ~ 1,8

Methode : OECD 404

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 500

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 3,4

Methode : OECD 404

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 100

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )

Spezies : Maus

Ergebnis : Sensibilisierend.

Methode : OECD 429

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )

Spezies : Meerschweinchen

Ergebnis : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )

Expositionsweg : Karzinogenität

Ergebnis : Negativ.

#### Keimzellmutagenität

#### In-vitro-Mutagenität

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

Parameter : In-vitro-Mutagenität ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )  
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Ergebnis : Negativ.

### Genotoxizität

Parameter : Genotoxizität ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )  
Expositionsweg : Genotoxizität  
Ergebnis : Negativ.

### Reproduktionstoxizität

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )  
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Ergebnis : Negativ.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrabärbling)  
Wirkdosis : 0,704 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.  
Methode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )  
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrabärbling)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 5,74 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Methode : OECD 203

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 1,1 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.  
Methode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( DPGDA ; CAS-Nr. : 57472-68-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 22,3 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 91,4 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Methode : OECD 202

##### Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : NOEC ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

Wirkdosis : 0,092 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 211

### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 1,98 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Bewertung : Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.  
Methode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algtoxizität  
Wirkdosis : 12,2 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

### Chronische (langfristige) Algtoxizität

Parameter : NOEC ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 0,405 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

### Biologischer Abbau

Parameter : BSB (% des ThSB) ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Inokulum : Eliminationsgrad  
Abbaurrate : 72,9 %  
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode : OECD 301D

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) ( IBOA ; CAS-Nr. : 5888-33-5 )  
Wert : 4,52  
Methode : OECD 117  
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser ( Glycerin propoxyliert, Ester mit Acrylsäure ( > 1 < 6.5 mol PO ) ; CAS-Nr. : 52408-84-1 )  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)  
Wert : 2,52  
Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

## 12.4 Mobilität im Boden

Sehr hohe Mobilität im Boden mit einer vernachlässigbaren Tendenz, das Sediment wieder zu verlassen.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung



# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### **Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**

##### **Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch**

##### **Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

- 080111

##### **Zusätzliche Angaben**

Kontaminierte Verpackungen sind rückstandsfrei zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden (Abfallschlüssel 080112 enthält keine organischen Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **EU-Vorschriften**

##### **Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen**

##### **Verwendungsbeschränkungen**

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Verwendungsbeschränkungen · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Signierfarbe 150 P UV LED  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 23.09.2020  
**Druckdatum :** 23.09.2020

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.