

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 1 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

## **ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung

Farbvertiefer

UFI:

C0PU-3UU4-400X-W0GW

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Pflegemittel und Imprägnierung von Natur- und Kunststein, Fliesen

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

### **1.3 Bezeichnung des Unternehmens**

Hersteller/Lieferant

Patina-Fala Beizmittel GmbH

Straße:

Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort:

D 30916 Isernhagen

Telefon:

(05 11) 9 73 86 -29

Telefax:

(05 11) 9 73 86 -40

E-Mail

[info@fala.de](mailto:info@fala.de)

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner Sachkunde, E-Mail:

[reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)

### **1.4 Notrufnummer:**

Auskunft bei Notfällen

Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

---

## **ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren**

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

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

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chron. 2, H411

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme: GHS02 GHS08 GHS09



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):

Enthält: Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten.

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 2 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Bei Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Gase /Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

---

### **ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2 Gemische**

Beschreibung des Gemischs: Kunstharze in Lösungsmitteln.

**Gefährliche Bestandteile:**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Gew.%</b>	<b>Identifizierung</b>	<b>Einstufung nach 1272/2008 (CLP)</b>
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	50-75%	EC 923-037-2 Reg.-Nr. 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3, H226 Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Paraffinöl, weisses Mineralöl; Gemisch gereinigter, gesättigter Kohlenwasserstoffe C15-C15	<5%	CAS 8042-47-5 EC 232-455-8 Reg.-Nr. 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1, H304
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten	5-15%	CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 Index: 649-327-00-6 REACH 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, H226 Asp Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066

Voller Wortlaut von H-Sätzen in ABSCHNITT 16.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** >30% aliphatische Kohlenwasserstoffe.

**Weitere Angaben:** -

---

### **ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Angaben:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 3 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

<u>Nach Augenkontakt:</u>	entfernen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren oder Giftinformationszentrum anrufen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Falls vorhanden, Kontaktlinsen vorher entfernen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Sofort Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<u>Selbstschutz des Ersthelfers:</u>	Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

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

<u>Wirkungen</u>	Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<u>Symptome</u>	Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

<u>Hinweise für den Arzt:</u>	Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.
<u>Spezialbehandlung:</u>	Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

---

### **ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel:**

<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Alkoholbeständiger Schaum, CO <sub>2</sub> , Trockenlöschmittel, Wasserdampf. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
<u>Ungeeignete Löschmittel:</u>	Wasservollstrahl

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

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, toxische Pyrolyseprodukte.

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

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 4 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Schwimmt auf der Wasseroberfläche auf und kann sich erneut entzünden. Dämpfe schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus.

---

### **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Lösemitteldämpfe vermeiden. Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

##### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten. Produktkontakt sowie Inhalation vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

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

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Saugmittel, Absorptionsmittel (z. B. Kieselgur, Sand) aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

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

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

#### **6.5 Zusätzliche Informationen:**

Aufsaugen oder mit nicht brennbarem, saugfähigem Material aufnehmen (Kieselgur, Sand, usw.) und gem. Punkt 13 entsorgen.

---

### **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

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

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verarbeiten. Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Beim Umfüllen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 5 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

gemäß Gebrauchsanweisung anwenden.  
Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- oder Zündquellen fernhalten. Im Lagerbereich nicht rauchen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl, frostfrei und trocken lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter, aufrecht stehend, aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS 51):

3

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

---

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 6 / 15

Handelsname:

Farbvertiefer

Art.-Nr.:

1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte, AGW:

Bezeichnung	SMW, mg/m <sup>3</sup>	KZW, mg/m <sup>3</sup>	Quelle
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten (EC 923-037-2)	300 (2)	-	TRGS900, DE
Paraffinöl, weisses Mineralöl; Gemisch gereinigter, gesättigter Kohlenwasserstoffe C15-C15 (CAS 8042-47-5)	5 (1)	20 (1)	TRGS900, DE
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten (CAS: 64742-48-9)	600 (3)	-	TRGS900, DE

(1) Alveolengängige Fraktion

(2) 8 Std.Mittelwert, Spitzenbegr. Überschreitungsfaktor 2, Hinweis: Kat. II Substanz.

(3) Schichtmittelwert nach RCP-Methode

Berechneter Arbeitsplatzgrenzwert für das Kohlenwasserstoffgemisch (Farbvertiefer) nach RCP-Methode (TRGS 900, 2.9): **600 mg/m<sup>3</sup>**

KZW: Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

#### Relevante DNEL-Werte:

Stoffname	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten	CAS	64742-48-9
Schwellenwert	Exposition	Verwendung Durch	Expositionsdauer und Wirkung
871 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit Systemische Wirkungen
208 mg/kg bw/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit Systemische Wirkungen
185 mgm <sup>3</sup>	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit Systemische Wirkungen
125 mg/kg bw/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit Systemische Wirkungen
125 mg/kg bw/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit Systemische Wirkungen

#### Relevante PNEC-Werte:

-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 7 / 15

Handelsname:

Farbvertiefer

Art.-Nr.:

1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Gase /Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Im Arbeitsbereich keine Nahrungsmittel, Getränke oder Futtermittel aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände gründlich reinigen. Hautpflegemittel nach der Arbeit verwenden (rückfettende Creme).

#### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

#### 8.2.2.2 Hautschutz

##### Handschutz:

Auswahl des Handschuhmaterials nach EN374. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit, Durchbruchzeiten, Permeationsraten, Degradation sowie besondere Bedingungen (mechanische Belastungen, Kontaktdauer). Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

##### Handschuhmaterial

Handschuhe aus Nitrilkautschuk (NBR).

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton)

Handschuhe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Es liegen keine Angaben zur Materialstärke vor.

##### Körperschutz:

Anderes als Handschuhe z. B. lösemittelbeständige Schürze, Stiefel, Arbeitskleidung.

##### Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

#### 8.2.2.3 Atemschutz

Arbeiten bei Frischluftzufuhr (Fenster und Türen öffnen), für gute Lüftung sorgen. Bei guter Durchlüftung keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Gase /Dämpfe/Aerosole nicht einatmen; bei Verarbeitung im Sprühverfahren Atemschutz mit Filter AP2.

#### 8.2.2.4 Thermische Gefahren

##### Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### 9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

klar, farblos

Geruch:

mild, aromatisch

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 8 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:	n. a.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	k. D. v.
Siedebeginn/Siedebereich:	160-174 °C (Lösungsmittel)
Flammpunkt (c. c., DIN3679):	36,5°C (c. c.)
Verdampfungsgeschwindigkeit	n. a.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	technisch nicht durchführbar
Obere Explosionsgrenze	6,0 Vol.% (Lösungsmittel)
Untere Explosionsgrenze	0,7 Vol. % (Lösungsmittel)
Dampfdruck:	k. D. v.
Dampfdichte (Luft =1)	5 bis 101 kPa (Lösungsmittel)
Relative Dichte (20°C):	0,773 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	nicht löslich
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	>4 (Lösungsmittel)
Selbstentzündungstemperatur:	236°C (Lösungsmittel)
Zersetzungstemperatur:	k. D.v.
Viskosität:	k. D. v.
Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	keine

### 9.2 Sonstige Angaben

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

---

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Nicht erhitzen.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. Wärme, Flamme, Funken.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Siehe 10.1.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	Siehe Abschnitt 5.3.

---

Handelsname:

Farbvertiefer

Art.-Nr.:

1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### Akute Toxizität,

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Dosis	Spezies	Methode Quelle
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	5.000-15.000 mg/kg 2.000 mg/kg 4,951 - 9,3 mg/l	Ratte Ratte Ratte	ECHA ECHA ECHA
Paraffinöl, weisses Mineralöl; Gemisch gereinigter, gesättigter Kohlenwasserstoffe C15-C15	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	>5.000 mg/kg >2.000 mg/kg >5 mg/l	Ratte Kaninchen Ratte	OECD401 OECD402 OECD403
Kohlenwasserstoffe, C9- C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	5.000-15.000 mg/kg 2.000 mg/kg 4,951 - 9,3 mg/l	Ratte Ratte Ratte	ECHA ECHA ECHA

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch nicht eingestuft. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 10 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Reproduktionstoxizität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren  
Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine  
Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung  
oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren  
Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine  
Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren  
Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine  
Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Aspirationsgefahr:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren  
Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Kann bei  
Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich  
sein. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht  
getestet.

**11.2 Andere Informationen:**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe  
Abschnitt 2 des Datenblattes).

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Das Gemisch besitzt umweltgefährliche Eigenschaften  
(siehe Abschnitt 2, H411). Die Einstufung auf  
umweltgefährliche Eigenschaften erfolgte nach  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Test- dauer	Spezies	Methode, Bemerkungen
Kohlenwasserstoffe, C10- C12, Isoalkane, <2% Aromaten	EL0 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
	LL0 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	-
	EL0 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
	NOELR 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
	NOELR <1 mg/l	21 d	Daphnia magna	-
Paraffinöl, weisses Mineralöl; Gemisch gereinigter, gesättigter Kohlenwasserstoffe C15- C15	NOEL >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD201
	LL50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD202
	LL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD203
Kohlenwasserstoffe, C9- C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten	IC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)	-
	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Fisch)	-
	NOEC 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)	-

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Bioabbau

Das Gemisch enthält keine Tenside. Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch gelangt das Produkt nicht in die Kläranlage.

## 12.3 Bioakkumulationspotential

Lösungsmittel schwimmt auf Wasser.

Substanz, Stoff	Octanol/Wasser- Verteilungskoeffizient (log Kow)/	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Bewertung	Bemerkungen
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	-		Leicht biolog. abbaubar	Medium = Wasser 28 Tage, 31,3% abgebaut
Paraffinöl, weisses Mineralöl; Gemisch gereinigter, gesättigter Kohlenwasserstoffe C15-C15	k. D. v.	-	Inhärent biolog. Abbaubar	-
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cycl. Verbindg., <2% Aromaten	5 – 6,7	-	Leicht biolog. abbaubar	28 Tage, 80%

### Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach dieser Bewertung der Einzelstoffe, als umweltgefährlich einzustufen ist.

## 12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

### Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leichter als Wasser und in Wasser nicht löslich.

## 12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 12 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

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

**12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:**

Keine Daten vorhanden.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:**

Keine Daten vorhanden.

---

**ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200113 oder 070104.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung möglichst vollständig entleeren und einer Wiederverwertung zuführen.

---

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung Gefahrgut.

**Landtransport ADR/RID**

UN-Nummer: 3295  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
Bezeichnung des Gutes: KOHLENWASSERSTOFFE; FLÜSSIG N.A.G.  
Umweltgefahren: Ja  
Freigestellte Mengen: E1  
Begrenzte Mengen: 5 l  
Bemerkungen:

**Seeschifffahrtstransport IMDG/GGVSee**

UN-Nummer: 3295  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
Richtiger technischer Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% Aromates)  
MARINE POLLUTANT  
Marine pollutant:  
Gefahrzettel: 3  
EMS-Nummer: F-E, S-D  
Bemerkungen:

**Lufttransport ICAO/ IATA**

UN-Nummer: 3295  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
Richtiger technischer Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% Aromates)  
Bemerkungen:

Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 13 / 15

**Handelsname:** Farbvertiefer  
**Art.-Nr.:** 1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)

---

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -

Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler Zahl	30
EMS-Nummer:	F-E, S-D

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -

Nicht anwendbar.

---

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

##### **Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

##### Nationale Vorschriften (Deutschland):

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** 1, gem. AwSV, Anlage 1, Nr. 5

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**Störfall-Verordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** nicht anwendbar

**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** -

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

Letzte Versionsnummer /letztes Überarbeitungsdatum: 26.08.2019 (Version 1.6)

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung über die Einstufungm Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DLNE	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

**Handelsname:** **Farbvertiefer**  
**Art.-Nr.:** **1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

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
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration
REACH	Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
n. a.	nicht anwendbar
k. D.	keine Daten vorhanden

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

#### Internet

<http://www.baua.de>  
<http://publikationen.dguv.de>  
<http://gestis.itrust.de>  
<http://logkow.cisti.nrc.ca>  
<http://www.gischem.de>  
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

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

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (pH-Wert), Berechnungsverfahren  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006)**



Druckdatum: 12.11.2020

überarbeitet am: 12.11.2020 (Version 2.0)

Seite: 15 / 15

**Handelsname:**

**Farbvertiefer**

**Art.-Nr.:**

**1882 (0,25 l), 1881 (1 l), 1852 (5 l)**

---

**16.6 Schulungshinweise:**

Keine

**16.7 Sonstige Hinweise:**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.