

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Pentel Bürobedarf-Handelsgesellschaft GmbH

Lademannbogen 143

22339 Hamburg

GERMANY

Telefon-Nr. +49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

Fax-Nr. +49 (0) 40 / 53 85 58 - 7

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

**Signalwort**

**Gefahrenhinweise**

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018**Region:** DE**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Zusätzliche Hinweise	%
1	<b>Ethanol</b>				
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28		Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
2	<b>2-Imidazolidon</b>				
	120-93-4 204-436-4 - -		Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
3	<b>Ammoniak</b>				
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 -		Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314	< 0,50	Gew%
4	<b>1,2-Benzothiazol-3(2H)-on</b>				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -		Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	Gew%
5	<b>Glycerol</b>				
	56-81-5 200-289-5 - -		-	>= 5,00 - < 10,00	Gew%

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	B	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
1	H373 oral; Nieren; -

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

## **Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

## **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

## **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

## **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

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

Schutzhinweise beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

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

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Glycerol</b>	<b>56-81-5</b>	<b>200-289-5</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Glycerin		
	Wert	200 E	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(l)	
	Bemerkungen	Y	
2	<b>Ethandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Ethandiol		
	Wert	26	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(l)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2000/39/EC</b>		
	Ethylene glycol		
	Kurzzeitwert	104	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	52	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	20 ppm

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.		
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Ethandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	106 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.		
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

1	<b>Ethanol</b>			107-21-1 203-473-3
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	53 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7 mg/m³

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Ethanol</b>		107-21-1 203-473-3
	Wasser	Süßwasser	10 mg/L
	Wasser	Meerwasser	1 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	10 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	37 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,7 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,53 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	199,5 mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuh verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>
flüssig
<b>Form/Farbe</b>
flüssig
grau
<b>Geruch</b>
Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>
Keine Daten vorhanden

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

**Siedepunkt / Siedebereich**

Keine Daten vorhanden

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

Keine Daten vorhanden

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Flammpunkt**

Keine Daten vorhanden

**Zündtemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Entzündbarkeit**

Keine Daten vorhanden

**Untere Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Obere Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdruck**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Löslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		

**Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018**Region:** DE

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Niedrige Temperaturen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

Nr.	Name des Produkts
1	Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

**Akute orale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Expositionsdauer		20	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
Spezies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;		
	Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht		

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018**Region:** DE

erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Quelle	ECHA		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung/Einstufung			

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Quelle	ECHA		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung/Einstufung			

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL			
Expositionsdauer	150 mg/kg bw/d		
Spezies	12 Monate		
Zielorgan			
Methode	Ratte		
Quelle	Nieren		
Bewertung/Einstufung	OECD 452		
	ECHA		
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
LC50	> 72860 mg/l		
Expositionsdauer	96 Std.		
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
EC50	> 100 mg/l		
Expositionsdauer	48 Std.		
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

## Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Algrentoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

## Algrentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
Art	DOC-Abnahme		
Wert	90	- 100	%
Dauer		10	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: DE

#### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

#### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

#### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU Vorschriften

###### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

###### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

###### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	Ammoniak	1336-21-6	215-647-6	75
3	KOHLENSTOFFSCHWARZ (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
4	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	75
5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
6	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	3811-73-2	223-296-5	75

###### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

##### Nationale Vorschriften

###### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

###### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

**Handelsname:** Nachfüllpatrone für Color Brush / Pocket Brush Pen, grau

**Produkt-Nr.:** FRP-137 / FP10-N, grey

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 26.01.2022

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** DE

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373o	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
---	---

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 741292