

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

### **Produktbezeichnung: Farbpaste**

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Handelsname:</b>	Farbpaste	
<b>Artikelnummer:</b>	6FP	
<b>UFI:</b>	M5XG-0KU9-M653-4Q7H WA90-WY0Q-HE6T-JMJO JXQ3-S23U-830W-UVU7 HYFJ-F9SJ-Q7G0-XGWG 6FFF-DNFU-0GH7-F8HE	Farbpaste HP1040 gelb Farbpaste HP1032 blau Farbpaste HP1010 schwarz Farbpaste HP1070 rot Farbpaste HP1004 weiss

Alle anderen Farbpasten haben keine UFI Nummer.

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

#### Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes/des Gemisches

- Farbmittel zum Abtönen von Lacken / Beschichtungen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereit stellt

#### Lieferant

Sussmann & Steinhauser GmbH  
 Glasschleiferstraße 14  
 D – 87600 Kaufbeuren

Tel.: 08341 - 62087  
 Fax: 08341 - 65475  
 E-Mail: [info@hasulith.de](mailto:info@hasulith.de)

#### Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dr. Rüdiger Stieglitz

#### 1.4 Notrufnummer

##### Während der Geschäftszeiten:

Mo.- Do. 07.30-12.00 Uhr und 13.00-17.00 Uhr, Fr. 07.30-12.00 Uhr

##### Außerhalb der Geschäftszeiten:

Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz

Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

CH: 41 (0) 44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336

#### Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch). Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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.



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023

Ersetzt die Version vom: 13.01.2022

Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
<b>1</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>				
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10,00 - <	30,00	Gew %
<b>2</b>	<b>n-Butylacetat</b>				
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10,00 - <	50,00	Gew %
<b>3</b>	<b>Titandioxid; (in Pulverform mit mindestens 1% Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤10 µm) Gilt nur für Farbpaste HP1004 weiß</b>				
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	Carc. 2; H351i	>= 1,00		Gew %
<b>4</b>	<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxyliert Gilt nur für Farbpaste HP1004 weiß</b>				
	9014-85-1 500-022-5 01-2119954393-33	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 1,00		Gew %
<b>5</b>	<b>Propyldintrimethanol Gilt nur für Farbpaste HP1004 weiß</b>				
	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,20		Gew %
<b>6</b>	<b>[N,N,N',N',N'',N''-Hexaethyl-29H,31H-phthalocyanintrtrimethylaminato(2-)-N-(29)-,N-(30)-,N-(31)-,N-(32)-]kupfer Gilt nur für Farbpaste HP1004 weiß und Farbpaste HP1032 blau</b>				
	28654-73-1 249-125-4 01-2119971074-38	Skin Sens. 1B; H317	< 1,00		Gew %

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	V, W, 10	-	-	-

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
3	H351i Inhalativ, -;-

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

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

**Nach Einatmen**

- Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.
- Für Frischluft sorgen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

### **Produktbezeichnung: Farbpaste**

#### **Nach Hautkontakt**

- Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

#### **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.

#### **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**

- Alkoholbeständiger Schaum
- Löschnetz
- Wassernebel
- Kohlendioxid

##### **Ungeeignete Löschmittel**

- Wasservollstrahl

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

- Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

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

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Schutzzug tragen.
- Gefährdete Behälter, wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.
- Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

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

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

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

- Schutzhandschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Zündquellen fernhalten.
- Ungeschützte Mitarbeiter aus dem Gefahrenbereich entfernen.

##### **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**

- Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).
- Kleine ausgetretenen Mengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

### **Produktbezeichnung: Farbpaste**

- Kontaminierte Flächen reinigen.

#### **6.4 Verweise 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.
- Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern.
- Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.
- Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) beachten.

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

- Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
- Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Dämpfe nicht einatmen.
- Augenspülvorrichtung bereithalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz**

- Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfeie Werkzeuge verwenden.

### **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.
- Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Nitraten

#### **Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffes	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

	<b>TRGS 900</b>	
	2-Methoxy-1-methylethylacetat	
	Wert	270 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1 (I)
	Bemerkungen	Y
	<b>2000/39/EC</b>	
	2-Methoxy-1-methylethylacetat	
	Kurzzeitwert	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
	Wert	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
	Hautresorption/Sensibilisierung	Skin
Nr.	Name des Stoffes	CAS-Nr.
2	n-Butylacetat	123-86-4
	<b>TRGS 900</b>	<b>204-658-1</b>
	n-Butylacetat	
	Wert	300 mg/m <sup>3</sup> ; 62 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)
	Bemerkungen	Y
	EU 2019/1831	
	n-Butyl acetate	
	Kurzzeitwert	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
	Wert	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS/EG-Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	n-Butylacetat			123-86-4 204-658-1
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	11 mg/kg/Tag
	Dermal	Kurzzeit (akut)	Systemisch	11 mg/kg/Tag
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Kurzzeit (akut)	Systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Kurzzeit (akut)	Lokal	600 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			108-65-6 203-603-9
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	796 mg/kg/Tag
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	275 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Kurzzeit (akut)	Lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Propyldintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP weiß)</b>			201-074-9
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	0,94 mg/kg/Tag
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	3,30 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS/EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	n-Butylacetat			123-86-4 204-658-1
	Oral	Langzeit (chronisch)	Systemisch	2 mg/kg/Tag
	Oral	Kurzzeit (akut)	Systemisch	2 mg/kg/Tag
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch	6 mg/kg/Tag
	Dermal	Kurzzeit (akut)	Systemisch	6 mg/kg/Tag
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Kurzzeit (akut)	Systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Lokal	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalativ	Kurzzeit (akut)	Lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			108-65-6

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

			<b>203-603-9</b>
	Oral	Langzeit (chronisch)	Systemisch
	Oral	Kurzzeit (akut)	Systemisch
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Lokal
<b>3</b>	<b>Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP1004 weiß)</b>		<b>108-65-6 203-603-9</b>
	Oral	Langzeit (chronisch)	Systemisch
	Dermal	Langzeit (chronisch)	Systemisch
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	Systemisch

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	Umweltkompartiment	Art	Cas/EG Nr.
				Wert
<b>1</b>	<b>n-Butylacetat</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>
	Wasser	Süßwasser		0,18 mg/l
	Wasser	Meerwasser		0,018 mg/l
	Wasser	Aqua intermittent		0,36 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment		0,981 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,0981 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-		0,0903 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-		35,6 mg/l
<b>2</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6 203-603-9</b>
	Wasser	Süßwasser		0,635 mg/l
	Wasser	Meerwasser		0,064 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment		3,29 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,329 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-		0,29 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-		100 mg/l Trockengewicht

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

- Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

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

Atemschutzmaske für organische Gase und Dämpfe.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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 Abnutzungsercheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023

Ersetzt die Version vom: 13.01.2022

Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

- Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.
- Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls erforderlich.
- Die persönliche Schutzausrüstung muss entsprechend den arbeitsplatzspezifischen Gegebenheiten in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Form/Farbe**

flüssig

Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch**

Stark; nach Lösemittel

**pH-Wert**

Keine Daten vorhanden.

**Siedepunkt/Siedebereich**

Wert	120 – 128 °C
Bezugsstoff	CAS 123-86-4

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Keine Daten vorhanden.

**Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich**

Keine Daten vorhanden.

**Flammpunkt**

Wert	32 °C
Bezugsstoff	CAS 123-86-4

**Zündtemperatur**

Keine Daten vorhanden.

**Oxidierende Eigenschaften**

nicht oxidierend

**Explosive Eigenschaften**

nicht explosiv

**Entzündbarkeit**

Keine Daten vorhanden.

**Untere Explosionsgrenze**

Wert	1,2 Vol-%
Bezugsstoff	CAS 123-86-4

**Obere Explosionsgrenze**

Wert	7,5 Vol-%
Bezugsstoff	CAS 123-86-4

**Dampfdruck**

Wert	15 hPa
Bezugstemperatur	20 C°
Bezugsstoff	CAS 123-86-4

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

## Produktbezeichnung: Farbpaste

<b>Relative Dichte</b>					
Keine Daten vorhanden.					
<b>Dichte</b>					
Wert		1,0 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>			
<b>Löslichkeit(en)</b>					
Keine Daten vorhanden.					
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>					
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>		
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9		
Log Pow	1,2				
Bezugstemperatur	20 °C				
Methode	OECD 117				
Quelle	ECHA				
2	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1		
Log Pow	2,3				
Bezugstemperatur	25° C				
Methode	OECD 117				
Quelle	ECHA				
3	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9		
Log Pow	0,47				
Bezugstemperatur	26° C				
Methode	OECD				
Quelle	ECHA				
<b>Viskosität</b>					
Keine Daten vorhanden.					
<b>Partikeleigenschaften</b>					
Keine Daten vorhanden.					

## 9.2 Sonstige Eigenschaften

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.
- Temperaturen oberhalb des Flammpunkts.
- Kontakt mit unverträglichen Substanzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Oxidationsmittel
- Nitrate

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023

Ersetzt die Version vom: 13.01.2022

Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

- 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**

Nr.	Name des Produkts
1	<b>Farbpaste</b>
LD50 Spezies Quelle	5734 mg/kg Ratte Lieferant
LD50 Spezies Quelle	7177 mg/kg Kaninchen Lieferant

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Produkts
1	<b>Farbpaste</b>
LD50 Spezies Quelle	7177 mg/kg Kaninchen Lieferant

**Akute inhalative Toxizität**

Nr.	Name des Produkts
1	<b>Farbpaste</b>
LC50 Expositionsdauer Aggregatzustand Spezies Quelle	62 mg/l 4 Std. Dampf Ratte Lieferant
Nr.	Name des Produkts
2	<b>Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiß)</b>
LC50 Expositionsdauer Aggregatzustand Spezies Quelle Bewertung/Einstufung	>0,85 mg/l 4 Std. Staub/Nebel Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 404 ECHA Nicht reizend		
2	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 404 ECHA Nicht reizend		
3	<b>Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiß)</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA Nicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA Nicht reizend
2 <b>2-Methoxy-1-mehyleneacetat</b>	<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA Nicht reizend
3 <b>Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiß)</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA Nicht reizend

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
1 <b>2-Methoxy-1-mehyleneacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>	
Aufnahmeweg Spezies Methode Quelle Bewertung	Haut Meerschweinchen OECD 406 ECHA Nicht sensibilisierend		
2 <b>Propylidintrimethanol Betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiß)</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
Aufnahmeweg Spezies Methode Quelle Bewertung	Haut Maus OECD 429 ECHA Nicht sensibilisierend		

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Karzinogenität</b>			
Keine Daten vorhanden.			

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden.			

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Aufnahmeweg	Inhalativ		
NOAEC Expositionsduer Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	500 ppm 90 Tag(e) Ratte EPA OTS 798.2450 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023

Ersetzt die Version vom: 13.01.2022

Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste****Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder langanhaltender Exposition**

Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

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

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	<b>Farbpaste</b>		
LC50		292,20212 mg/l	
Expositionsduer		96 Std.	
Spezies		Fisch	
Quelle		Lieferant	

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden.

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	<b>Farbpaste</b>		
EC50		2285483 mg/l	
Expositionsduer		48 Std.	
Spezies		Daphnia	
Quelle		Lieferant	

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden.

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Produkts		
1	<b>Farbpaste</b>		
EC50		8196,9229 mg/l	
Expositionsduer		96 Std.	
Spezies		Algen	
Quelle		Lieferant	

**Algentoxizität (chronisch)**

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

**Bakterientoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>n-Butylacetat</b>	123-86-4	204-658-1
IC50		356 mg/l	
Expositionsduer		40 Std.	

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

**Produktbezeichnung: Farbpaste**

Spezies Quelle	Terahymena pyriformis (Protozoen) ECHA	
2    Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiss)	77-99-6	201-074-9
EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	>1000 3 Std. Belebtschlamm EU C.11 ECHA	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
Wert Dauer Bewertung		90% 28 Tag(e) Leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
2    2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9	
Art Wert Dauer Methode Bewertung		Aerobe biologische Abbaubarkeit 90% 28 Tag(e) OECD 301 F Leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
3    Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiss)	77-99-6	201-074-9	
Wert Dauer Methode Quelle Bewertung		100% 28 Tag(e) OECD 302 B ECHA Leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art Halbwertszeit Bezugstemperatur Quelle		Photolyse 3,3 Tag(e) 25° C ECHA	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658
BCF Methode Quelle		15,3 Berechnungsmodell (Q)SAR ECHA	
2    Propylidintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiss)	77-99-6	201-074-9	
BCF Spezies Methode Quelle		< 17 Cyprinus carpio OECD 305 C ECHA	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

### Produktbezeichnung: Farbpaste

Log Pow Bezugstemperatur Methode Quelle	1,2 20 °C OECD 117 ECHA		
<b>2</b>	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Log Pow Bezugstemperatur Methode Quelle	2,3 25° C OECD 117 ECHA		
<b>3</b>	<b>Propyldintrimethanol (betrifft nur Farbpaste HP 1004 weiss)</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Log Pow Bezugstemperatur Methode Quelle	-0,47 26 °C OECD ECHA		

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT – und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften	
Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen	

### 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 Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

### **Produktbezeichnung: Farbpaste**

Klasse:	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrennummer (Kemler-Zahl):	30
UN-Nummer:	UN1263
Bezeichnung des Gutes:	FARBZUBEHÖRSTOFFE
Tunnelbeschränkungscode:	D/E
Gefahrzettel:	3
Bemerkung:	Gefäße mit einem Fassungsraum <= 450 l unterliegt nicht den Vorschriften des ADR (siehe 2.2.3.1.5.).

### **14.2 Transport IMDG**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	UN1263
Proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL
EmS:	F-E, S-E
Label:	3
Bemerkung	Gefäße mit einem Fassungsraum <= 450 L unterliegen nicht den Vorschriften des IMDG-Code, Kapitel 4.1, 5.2 und 6.1 (siehe IMDG-Code 2.3.2.5.).

### **14.3 Transport ICAO-TI/IATA**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	UN1263
Proper shipping name:	Paint related materials
Label:	3

### **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 unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
 Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
 Erstellt am 10.03.2022

## Produktbezeichnung: Farbpaste

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit Aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> (gilt nur für Farbpaste HP1004 weiß)	13463-67-7	236-675-5	75

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P5c
---	-----

## Nationale Vorschriften

### Nationale chemische Verzeichnisse

USA (TSCA)	Komponenten gelistet
DSL/NDSL (Canada)	Komponenten gelistet (DSL)
ENCS (Japan)	Komponenten gelistet
ECL (Korea)	Komponenten gelistet
AICS (Australien)	Komponenten gelistet
IECSC / NEPA (China)	Komponenten gelistet
PICCS (Philippinen)	Komponenten gelistet
NZIoC (Neuseeland)	Komponenten gelistet
Taiwan (TCSI)	Komponenten gelistet

### 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.

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).

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H351i Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.
- H361d Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

- V Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzlich Expositionsweg (oral oder dermal) angewandt werden soll.
- W Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungs-

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 24.04.2023  
Ersetzt die Version vom: 13.01.2022  
Erstellt am 10.03.2022

### Produktbezeichnung: Farbpaste

mechanismen für Partikel in den Lungen führen.

Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.

- 1 Die angegebenen Konzentrationen oder – bei Fehlen einer entsprechenden Anlage – die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

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 Eigenschaftszusicherung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind mit grüner Schrift gekennzeichnet.