

# SPEEDBALL SUPERPIGMENTIERTEACRYL- ZEICHEN- UND KALLIGRAPHIETUSCHE

## SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 01

Ausstellungsdatum : **Mai 31, 2021**

Gemäß: Artikel 18 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

### Abschnitt 1 – Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens/Projekts

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: SPEEDBALL SUPERPIGMENTIERTE ACRYLTINTE ZUM ZEICHNEN UND  
KALLIGRAPHIEREN (Tiefschwarz, Scharlachrot, Indigoblau, Smaragdgrün,  
Bernstein, Tealgrün, Silber, Tiefviolett, Weiß, Kupfer, Primelgelb, Gold)

12 mL (0,41 fl. oz.) und 59,1 mL (2 fl. oz.)

Andere Identifizierungsmittel: Keine bekannt  
Produktbeschreibung: Flüssige Tintenfarbrezepturen für Kunst- und Bastelzwecke.

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

Relevante identifizierte Verwendung(en): Das Produkt ist für allgemeine Bastelzwecke (Erwachsene) bestimmt.

#### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Hersteller/Lieferant: Speedball Europe  
Villantipolis 5  
473 route des Dollines  
06560 Valbonne, Frankreich

Telefon geschäftlich: +33 6 03 36 21 73

E-Mail: europe@speedballart.eu

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: Nur bei Transportnotfällen: Infotrac 1-352-323-3500

### Abschnitt 2 – Gefahrenidentifizierung

#### 2.1 Klassifizierung des Stoffs oder Gemischs

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

	Gesundheit	Umgebung	Physikalisch
Klassifizierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert
SCL und/oder M-Faktor	k.A.	k.A.	k.A.
Klassifizierungsverfahren	k.A.	k.A.	k.A.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungs-Piktogramm: Keiner

Signalwort Keine

Gefahrenhinweis: Keine

**Sicherheitshinweise:** Keine

**Ergänzende Gefahrenhinweise:** EUH211: Gefahr! Beim Versprühen können sich gefährliche einatembare Tröpfchen bilden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

- Keine

## Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Konzentration in %
Styrol-Acrylharz-Lösung (HYDRICRYL™ 132)	Keine Angabe (proprietäres Gemisch)	Keine Angabe (Gemisch proprietär)	≤23,8760%
Isopropyl-Alkohol 99%ig	67-63--0	200-661-7	≤2,4801%
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5	≤26,9310%
Propylidynetrimethanol	77-99-6	201-074-9	≤0,2865%
Rotpigment 81:2	63022-07-1 / 75627-12-2	263-795-5 / 278-270-6	≤2,6948%

Die anderen Inhaltsstoffe im Produkt werden entweder als nicht gefährlich eingestuft oder liegen im Endprodukt unter ihren jeweiligen GHS-Grenzwerten/Konzentrationsgrenzen und wurden daher nicht im SDB angegeben.

## Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Wenn eine Reizung auftritt, entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und problemlos möglich - spülen Sie die Augen mit Wasser aus. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe einholen.

**Hautkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Wenn eine Reizung auftritt, mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe einholen.

**Bei Einatmung:** Das Einatmen als Expositionsweg ist bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu erwarten. Wenn eine Person übermäßigem Material in der Luft ausgesetzt ist, diese exponierte Person an die frische Luft bringen. Im Zweifelsfall einen Arzt aufsuchen.

**Bei Verschlucken:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Im Zweifelsfall einen Arzt aufsuchen.

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

- Siehe **Abschnitt 11** - Toxikologische Informationen.

### 4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Sonderbehandlung

- Nicht erforderlich.

## Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Verwenden Sie für die Umgebung geeignete Löschmittel, wenn das Material in Brand geraten ist (z. B. Wassernebel, Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid).

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.

### 5.2 Besondere Gefahren, die vom Stoff oder Gemisch ausgehen

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

- Reizende Dämpfe oder Rauche können sich bilden, wenn das Produkt in Brand gerät:
  - Kohlendioxid
  - Kohlenmonoxid
  - Stickoxide

- Siehe auch **Abschnitt 10** - Stabilität und Reaktivität.

### 5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

- Zum Schutz vor potenziell reizenden Dämpfen ein umluftunabhängiges Atemgerät tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung (PSA) und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzhandschuhe, Schutzbrille und geeignete Schutzkleidung tragen. Nicht rauchen, kein offenes Feuer oder andere Zündquellen. Die PSA-Empfehlungen in **Abschnitt 8** – sind zu beachten - Expositionskontrollen und Personenschutz.

**Notfallmaßnahmen:** Nicht verfügbar.

### 6.2 Umweltvorkehrungen:

- Das Eindringen in das und der Kontakt mit dem Erdreich, mit Abflüssen, Abwasserkanälen und Wasserwegen ist zu vermeiden. Informieren Sie relevante örtliche/regionale/nationale/internationale Behörden.

### 6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung

**Rückhaltungs-/Reinigungsmaßnahmen:** Verschüttetes Material zurückhalten, wenn dies auf sichere Weise möglich ist. Zündquellen entfernen. Brennstoffe von verschüttetem Material fernhalten. Verwertbares Produkt aufnehmen und zur Entsorgung in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Den Bereich mit Wasser spülen. Staubbildung vermeiden. Den Inhalt/Behälter und das Waschwasser gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

- Siehe **Abschnitt 8** - Expositionskontrolle/Personenschutz und **Abschnitt 13** - Entsorgungshinweise.

## Abschnitt 7– Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die Hände nach der Anwendung gründlich waschen.
- Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.
- Die Mitarbeiter müssen in der sicheren Verwendung und Handhabung von chemischen Materialien geschult werden.
- Siehe **Abschnitt 8** - Expositionskontrolle/Personenschutz.

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

- Behälter fest verschlossen halten, um ein Verschütten zu vermeiden.
- An einem kühlen trockenen Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

- Siehe **Abschnitt 1.2** - Relevante identifizierte Verwendungen.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Kontrollparameter:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	ACGIH TLV Gewichteter Gesamtmittelwert	OSHA PEL Gewichteter Gesamtmittelwert	NIOSH REL Gewichteter Gesamtmittelwert	DFG Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
Titaniumdioxid	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	k.A.	k.A.

## 8.2 Expositionskontrollen:

### Geeignete technische Kontrollen

- Belüftung oder andere technische Kontrollen einsetzen, um die Konzentrationen in der Luft unter den Expositionsgrenzwerten zu halten.
- Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung ist durch Anwendung bewährter Hygienepraktiken auf ein Mindestmaß zu beschränken.
- Im Arbeitsbereich müssen Spülbecken und Augenspülstationen vorhanden sein.

## 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweise: Bei der Auswahl von PSA ist die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz zu berücksichtigen.

**Atemschutz:** Ein spezieller Atemschutz ist nicht erforderlich. Wenn die Belüftung unzureichend ist, ein zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, z. B. ein HEPA-Atemschutzgerät (High Efficiency Particulate Air) und eine Filterpatrone, die nach den gesetzlichen Normen zugelassen sind.

**Augen/Gesicht:** Wenn Spritzer/Sprühnebel zu erwarten sind, tragen Sie eine Chemikalienschutzbrille, die nach den entsprechenden gesetzlichen Normen zugelassen ist.

**Hände/Haut:** Wenn Hautkontakt wahrscheinlich ist, tragen Sie chemikalienbeständige Handschuhe. Falls erforderlich, beziehen Sie sich auf die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften.

**Körper:** Wenn Körperkontakt wahrscheinlich ist, tragen Sie Schutzkleidung. Falls erforderlich, beziehen Sie sich auf die entsprechenden gesetzlichen Normen.

**Thermische Gefahren:** Keine bekannt.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Hinweise: Die folgenden Daten enthalten typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

<b>Erscheinungsbild:</b> <b>Physischer Zustand:</b> <b>Farbe</b>	Flüssigkeit Siehe Abschnitt 1,1	<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</b> <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.		
<b>pH-Wert (wie geliefert):</b>	9 - 9,7	<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Dynamische Viskosität:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Molekulargewicht:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht verfügbar.	<b>Geschmack:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungsrate:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entflammbarkeit:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Oxidative Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Obere/Untere Explosionsgrenzwerte:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Oberflächenspannung:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Flüchtige Komponente:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Gasgruppe:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte (Luft = 1):</b>	Nicht verfügbar.	<b>pH-Wert (als Lösung):</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifisches Gewicht (Wasser = 1):</b>	1,04/1,39	<b>VOC:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Partikelgrößenbereich:</b>	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Dieses Material gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen als reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

- Dieses Material gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen als stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen nicht zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Exposition bei hohen Temperaturen.
- Starke Säuren.
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Säuren.
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Gefährliche Zersetzungsprodukte einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide können unter Brandbedingungen freigesetzt werden.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

**Wahrscheinliche Expositionswege:** Hautkontakt:

**Mögliche Anzeichen und Symptome:** Unter normalen Einsatzbedingungen nicht zu erwarten.

<b>Akute orale Toxizität:</b>	Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch nicht toxisch ATE >2000 mg/kg
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch nicht toxisch
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch nicht toxisch
<b>Hautverätzung/-reizung:</b>	Die anderen Bestandteile dieses Produkts >1% sind auf der Grundlage von Studien an Mensch und/oder Tier nicht augenreizend
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Die firmeneigene Mischung Styrol-Acrylharzlösung (HYDRICRYL™ 132) und Isopropylalkohol 99% (CAS-Nr. 67-63-0) wurden als augenreizend eingestuft. Die anderen Bestandteile dieses Produkts >1% sind auf der Grundlage von Studien an Mensch und/oder Tier nicht augenreizend
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	Das Produkt Rotpigment 81:2 (CAS-Nr. 63022-07-1 / 75627-12-2) wurde als hautsensibilisierend eingestuft. Die anderen Bestandteile dieses Produkts >1% sind auf der Grundlage von Studien an Mensch und/oder Tier nicht augenreizend.
<b>Mutagenität:</b>	Die Bestandteile des Produkts >0,1% sind basierend auf Tierversuchen nicht mutagen oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.
<b>Karzinogenität:</b>	Titaniumdioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) (lungengängige Partikel) wurde als krebserregend eingestuft (Kategorie 2). Die Bestandteile des Produkts sind

nicht karzinogen, basierend auf Tierversuchen oder keine Daten für die Bestandteile, die in diesem Produkt identifiziert wurden.

**Fortpflanzungstoxizität:**

Propylidyntrimethanol (CAS-Nr. 77-99-6) wurde für Reproduktionstoxizität (Kategorie 2) eingestuft. Die anderen Komponenten im Produkt >0,1% sind basierend auf Tierstudien nicht krebserregend oder es wurden keine Daten für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):**

Isopropylalkohol (CAS-Nr. 67-63-0) wurde für spezifische Zielorgan-Toxizität eingestuft (einmalige Exposition, Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, Kategorie 3). Bei den anderen Bestandteilen im Produkt >1% sind basierend auf Tierversuchen keine spezifischen Zielorgan-Toxizitäten (einmalige Exposition) festgestellt worden oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt ermittelt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):**

Für die Komponenten im Produkt >1% sind basierend auf Tierversuchen keine spezifischen Zielorgan-Toxizitäten (wiederholte Exposition) bekannt oder es wurden keine Daten für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert.

**Aspirationsgefahr:**

Die Bestandteile im Produkt >1% sind basierend auf Tierversuchen nicht aspirationsgefährdend oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.

**Quellenangaben:**

ECHA. 2021 REACH-Datenbank für registrierte Stoffe.

## Abschnitt 12 – Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt schädlich oder giftig für Wasserlebewesen ist.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Für andere Komponenten des Produkts sind keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Erdreich

- Keine Daten verfügbar.

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

- Keine Daten verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Auswirkungen

- Keine weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall vorbereitung zur Entsorgung:** Produkt für den beabsichtigten Zweck verwenden oder wenn möglich recyceln. Abfall darf nicht durch Einleitung in die Kanalisation entsorgt werden. Der Abfall ist in Übereinstimmung mit örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zu entsorgen.

## Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

Hinweise: Dieses Produkt ist nicht als Gefahrgut für den Transport festgelegt. Überprüfen Sie die Klassifizierungsanforderungen, bevor Sie Materialien bei hohen Temperaturen versenden.

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht festgelegt.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht festgelegt.
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	Nicht festgelegt.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht festgelegt.
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Keiner
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer</b>	Keiner
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL 73/78 und IBC-Code</b>	Nicht zutreffend

## Abschnitt 15 – Rechtsvorschriften

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

Hinweise: Die Informationen, die zur Bestätigung des Konformitätsstatus dieses Produkts verwendet wurden, können von den in **Abschnitt 3** dargestellten chemischen Informationen abweichen.

#### Europäische Union

**Seveso-Richtlinie (2012/18/EU):** Propylenoxid (CAS-Nr. 75-56-9), Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8) und wasserfreies Ammoniak (CAS-Nr. 7664-41-7) sind aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, Anhang I und II:** Keine Komponenten dieses Produkts sind aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008, Anhang I, Teile I-III:** Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8) und Hexachlorbenzol (CAS-Nr. 118-74-1) sind aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004, Anhang I:** Keine Komponenten dieses Produkts sind aufgeführt.

#### Deutschland:

**Wassergefährdungsklasse (water hazard class):** WGK 0 – Nicht wassergefährdend.

#### International

**IARC:** Titaniumdioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) ist in Kategorie 2B aufgeführt. Kohlenstoffschwarz (CAS No. 1333-86-4) wird in der Kategorie 2B aufgeführt. Keine Bestandteile dieses Produkts sind hinsichtlich ihrer Karzinogenität klassifiziert.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Keine verfügbar für die Komponenten in diesem Produkt.

## Abschnitt 16 – Sonstige Angaben

### Liste der Akronyme und Abkürzungen:

ACGIH: Amerikanische Vereinigung der Staatshygieniker	PEL: Zulässiger Expositionswert
CAS: Chemical Abstracts Service-Nummer	PSA: Persönliche Schutzausrüstung
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (EG) Nr. 1272/2008	REACH: Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	REL: Empfohlenes Expositionsniveau
EC Europäische Kommission	SDB: Sicherheitsdatenblatt
ECHA: Europäische Chemikalienagentur	TLV: Schwellengrenzwert
HEPA: Partikelförmige Luft mit hohem Wirkungsgrad	TWA: Hocheffiziente Partikelluft
IBC: Internationale Großchemie	UN: Vereinte Nationen
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung	vPvB: sehr Persistent, sehr Bioakkumulierbar
MARPOL: Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe	WGK: Wassergefährdungsklasse
PBT: Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch	

### Quellenangaben:

- Europäische Chemikalienagentur (ECHA) Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien (REACH).
- European Chemicals Agency Classification and Labelling Inventory Database.

### Haftungsausschluss:

Die hier enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Weder der oben genannte Lieferant noch eine seiner Tochtergesellschaften übernimmt jedoch irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der herein enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung eines Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass dies die einzig möglichen Gefahren sind.

**Revisionskennzeichen:** Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt.

**Erstellungsdatum:** Donnerstag, 27. Mai 2021