

# Akua Trennmittel

## SICHERHEITSDATENBLATT (SDS)

Version: 01

Ausstellungsdatum: März 19, 2021

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : Akua Trennmittel  
Andere Identifizierungsmittel: Keine bekannt  
Produktbeschr.: Flüssige Zusammensetzung für Druckereiprojekte und allgemeine kunstgewerbliche Zwecke.

#### Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:

- Keine

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

Relevante identifizierte Verwendung(en): Das Produkt ist eine flüssige Zusammensetzung, die für Geisterdrucke in Monotypie verwendet werden soll. Das Produkt ist dazu bestimmt, mit Akua Tiefdruckfarben oder Akua Flüssigpigment gemischt und mit einem Messer, Pinsel oder einer Rolle aufgetragen zu werden. Das Produkt ist für allgemeine künstlerische und handwerkliche Zwecke bestimmt

#### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

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

Signalwort: Keine

Gefahrenhinweis: Keine

Sicherheitshinweise: Keine

#### 2.3 Sonstige Gefahren

- Keine

## Abschnitt 3 – Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

Die Inhaltsstoffe des Produkts werden als nicht gefährlich eingestuft 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. Entfernen Sie vorsichtshalber Kontaktlinsen, falls getragen, und spülen Sie die Augen sofort mit Wasser. Im Zweifelsfall einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei Hautreizung oder Hautausschlag ärztlichen Rat einholen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

**Inhalation:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. 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.

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

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

- Siehe **Abschnitt 11** - Toxikologische Angaben.

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

- Nicht erforderlich.

## Abschnitt 5 – Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Für die Umgebung geeignete Löschmittel verwenden, wenn bei einem Brand Material eingesetzt wird (z. B. Wassernebel, Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid).

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt

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

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Das Material brennt erst, wenn das Wasser verdampft ist. Behälter kann beim Erhitzen bersten. Siehe auch **Abschnitt 10** - Stabilität und Reaktivität.

### 5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

## Abschnitt 6 – Massnahmen beiunbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:** Minimieren Sie die Staubentwicklung. Bereich belüften, wenn die Flüssigkeit in geschlossenen Räumen oder anderen schlecht belüfteten Bereichen verschüttet wird. Beachten Sie die PSA-Hinweise in **Abschnitt 8** Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz.

**Notfallmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Unbefugte Personen sind fernzuhalten.

## 6.2 Umgebungsvorkehrungen:

- Das Eindringen in das und der Kontakt mit dem Erdreich, mit Abflüssen, Abwasserkanälen und Wasserwegen ist zu vermeiden. Informieren Sie relevante lokale/regionale/nationale/internationale Behörden Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

## 6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung

**Rückhaltungs-/Reinigungsmaßnahmen:** Verschüttetes Material zurückhalten, wenn dies auf sichere Weise möglich ist. Sammeln Sie das rückgewinnbare Produkt und geben Sie es in einen dafür vorgesehenen Behälter zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung. Vermeiden Sie die Bildung von Nebel/Sprühnebel. Den Inhalt/Behälter und das Waschwasser gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

## 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

- Siehe **Abschnitt 8** - Expositionskontrolle und **Abschnitt 13** – Entsorgungshinweise.

# Abschnitt 7– Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Kontakt mit Augen vermeiden. Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Beachten Sie gute Arbeitshygiene. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Tragen Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung. Halten Sie die Behälter geschlossen, wenn sie nicht verwendet werden. Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich. Kontaminierte Arbeitsbekleidung darf nicht aus dem Arbeitsplatz heraus gelangen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
- Siehe **Abschnitt 8** - Expositionskontrolle/Persönlicherschutz.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten

- Vor dem Gefrieren bewahren. Nicht in offenen, unbeschrifteten oder falsch gekennzeichneten Behältern lagern. Getrennt von unverträglichen Materialien lagern. Siehe **Abschnitt 10** für unverträgliche Materialien.

## 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

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

# Abschnitt 8– Expositionskontrollen/ Persönlicher Schutz

## 8.1 Kontrollparameter:

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:** Luftgetragene/ lungengängige Partikel sind unter normalen Einsatzbedingungen nicht vorhersehbar. Siehe **Abschnitt 1 - Identifizierung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens** für zusätzliche Informationen.

## 8.2 Expositionskontrollen:

### Geeignete technische Maßnahmen

- Keine besonderen Anforderungen unter normalen Einsatzbedingungen und bei ausreichender Belüftung. Mechanische Belüftung oder lokales Abluftsystem kann erforderlich sein.

## 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweis: Bei der Auswahl von PSA ist die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz zu berücksichtigen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### Atemschutz:

Unter normalen Einsatzbedingungen ist ein Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Verwenden Sie einen geeigneten Atemschutz, wenn eine Exposition gegenüber Staubpartikeln, Nebel oder Dämpfen wahrscheinlich ist. Wenden Sie sich an einen Industriehygieniker, um den geeigneten Atemschutz für Ihre spezifische Verwendung dieses Materials zu bestimmen. Ein Atemschutzprogramm, das alle

geltenden Vorschriften erfüllt, muss immer dann befolgt werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen die Verwendung eines Atemschutzgeräts erfordern.

- Augen/Gesicht:** Wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschildern empfohlen.
- Hände:** Im Allgemeinen ist kein besonderer Hand- oder Hautschutz erforderlich. Verwenden Sie gute industrielle Hygienepraktiken, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn es zu einem Kontakt mit dem Material kommen kann, tragen Sie chemische Schutzhandschuhe.
- Körper/Haut:** Handschuhe, Schutzanzug, Schürze, Stiefel, soweit erforderlich, um den Kontakt zu minimieren. Tragen Sie keine Ringe, Uhren oder ähnliche Kleidungsstücke, in denen sich das Material verfangen könnte.
- Thermische Gefahren:** Keine bekannt
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht verfügbar.
- Hygienemaßnahmen** Beachten Sie gute Arbeitshygiene. Hautkontakt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen und sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## Abschnitt 9 – Physikalische und Chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

<b>Erscheinungsbild:</b> <b>Physikalischer Zustand:</b> <b>Form:</b> <b>Farbe</b>  <b>Geruch:</b>	Flüssigkeit Flüssigkeit Weiss bis hellgelb Nicht verfügbar.	<b>Verteilungskoeffizient n-octanol/Wasser:</b> <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.	<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert (wie geliefert):</b>	Nicht verfügbar.	<b>Dynamische Viskosität:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.	<b>Molekulargewicht:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Geschmack:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungsrate:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entflammbarkeit:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Oberflächenspannung:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Obere/Untere Explosionsgrenzwerte:</b>	Nicht verfügbar.	<b>Gasgruppe:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht verfügbar.	<b>pH-Wert (als Lösung):</b>	Nicht verfügbar.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Nicht verfügbar.	<b>VOC:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit ( sonstige):</b>	Nicht verfügbar.	<b>Partikelgrößenbereich:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte (Luft = 1):</b>	Nicht verfügbar.	<b>Spezifisches Gewicht (Wasser = 1):</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht verfügbar.		

### 9.2 Sonstige Angaben

- Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Kontakt mit Säuren, Basen und starken Oxidationsmitteln

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere Produkte einer unvollständigen Verbrennung entstehen. Bei der Verbrennung, dem Brennen oder der Zersetzung von trockenen Feststoffen können reizende und giftige Stoffe freigesetzt werden.

## Abschnitt 11 – Toxicologische Angaben

**Wahrscheinliche Expositionswege:** Hautkontakt

**Mögliche Anzeichen und Symptome:**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	Praktisch ungiftig basierend auf Tierversuchen. Der orale ATE >2000.
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten praktisch nicht toxisch.
<b>Akute Einatmungstoxizität:</b>	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten praktisch nicht toxisch.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Die Bestandteile in diesem Produkt sind nach den vorliegenden Daten nicht hautreizend.
<b>Schwere Augenschädigung/reizung:</b>	Die Komponenten in diesem Produkt sind nicht reizend für die Augen, basierend auf Tierstudien und verfügbaren Daten.
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	Die Komponenten in diesem Produkt sind nach den vorliegenden Daten nicht sensibilisierend für die Haut oder das Atmungssystem.
<b>Mutagenität:</b>	Keine Komponenten sind in Bezug auf Mutagenität von der IARC, NTP und ACGIH klassifiziert.
<b>Karzinogenität:</b>	Keine Komponenten sind in Bezug auf Karzinogenität von der IARC, NTP und ACGIH klassifiziert.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Die Komponenten in diesem Produkt sind auf der Grundlage der verfügbaren Informationen und Studien an Mensch und/oder Tier nicht reproduktionsgefährdend.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):</b>	Die Komponenten in diesem Produkt stellen aufgrund der verfügbaren Informationen, menschlicher und/oder tierexperimenteller Studien keine Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition dar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):</b>	Die Bestandteile in diesem Produkt stellen aufgrund der verfügbaren Informationen, menschlicher und/oder tierexperimenteller Studien keine Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition dar.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Die Bestandteile in diesem Produkt sind nach den vorliegenden Informationen und Studien an Mensch und/oder Tier nicht aspirationsgefährdend.

**Referenzen:**

ECHA. 2021 REACH-Datenbank für registrierte Stoffe.

## Abschnitt 12 – Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Produktdaten 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

**Vorbereitung von Abfällen zur Entsorgung:** Produkt für den beabsichtigten Zweck verwenden oder wenn möglich recyceln. Entsorgen Sie Abfälle in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften. Der leere Behälter enthält Rückstände, die eine vom Produkt ausgehende Gefährdung darstellen können.

**Kontaminierte Verpackungen** Die Verpackung des Behälters kann Gefahren aufweisen.

## Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

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

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

## Abschnitt 15 – Rechtsvorschriften

### 15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

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

## Europäische Union

**Seveso-Richtlinie (2012/18/EU):** Keine Komponenten dieses Produkts 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:** Keine Komponenten dieses Produkts sind aufgeführt.

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

## International:

**IARC:** 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:

CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service-Nummer	PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (EG) Nr. 1272/2008	PSA: Persönliche Schutzausrüstung
EK: Europäische Kommission	REACH: Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien
ECHA: Europäische Chemikalienagentur	
HEPA: Partikelförmige Luft mit hohem Wirkungsgrad	SDB: Sicherheitsdatenblatt
IBC: Internationales Massengut Chemikalie	UN: Vereinte Nationen
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung	vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
MARPOL: Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe	

### Referenzen:

- Europäische Chemikalienagentur (ECHA) Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien (REACH).
- Europäische Agentur für die Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien Datenbank des Einstufungs- und Kennzeichnungsinventars.

### Haftungsausschluss:

Die hier enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Es übernimmt jedoch weder der oben genannte Lieferant noch eine seiner Tochtergesellschaften irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin 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 einzigen Gefahren sind, die es gibt.

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

**Erstellungsdatum:** Mittwoch, 17. März 2021