

# Akua Intaglio Ink und Transparent

## BaseSAFETY DATENBLATT (SDS)

Version: 01

Ausstellungsdatum: June 7, 2022

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

### Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktkennung

Produktnamen:

Akua Intaglio Tinte und Transparent BaseBone Schwarz EU, Graphite Grau EU, Mars Schwarz EU, Grün Oxide EU, Paynes Grau EU, Quinacridone Magenta EU, Deckendes Weiß EU, Metallisches Silber EU, Metallisches Gold EU, Rohes Umbra EU, Pyrrol Orange EU, Gebranntes Umbra EU, Gebranntes Siena EU, Hansa Gelb EU, Diarylide Gelb EU, Scarlett Rot EU, Crimson Rot, Ultramarine Blau EU, Phthalo Blau EU, Carbazole Violet EU, Phthalo Grün EU, Gelbes Ochre EU, Van Dyke Braun EU, Titanium Weiß EU, Rotes Oxid EU, Lampen Schwarz EU, Carbon Schwarz EU, Preußisches Blau Hue EU, Cadmium Rot Med. Hue EU, Transparent Base.

Produktgrößen:

2 fl. oz. (59 ml), 8 fl. oz. (237 ml), 16 fl. oz. (473 ml)

Andere Mittel zur Identifizierung:

Keine bekannt

Produktbeschreibung:

Flüssige Tinte Formulierungen für allgemeine (Erwachsene) Kunst und Handwerk. Zur Anwendung werden die Produkte auf eine Druckplatte (geätzt, monotypisch, geliert oder kollabiert) aufgetragen. Die eingefärbte Druckplatte wird dann über das gewünschte Textil gelegt und zur Erzeugung des Druckes niedergedrückt.

#### 1.2 Wesentliche festgestellte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung(en):

Das Produkt ist für allgemeine (Erwachsenen-) Kunst- und

Handwerkszwecke bestimmt.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

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](mailto:europe@speedballart.eu)

#### 1.4 Notrufnummer

Notfalltelefon:

Nur Transportnotfälle: Infotrac 1-352-323-3500

### Abschnitt 2: Gefahrenermittlung

#### 2.1 Klassifizierung des Stoffs oder Gemisches

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

	Gesundheit	Umwelt	Körperlich
<b>Klassifizierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert
<b>SCL und/oder M-Faktor</b>	N/A	N/A	N/A
<b>Einstufungsverfahren</b>	N/A	N/A	N/A

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Etikettenpiktogramm:** Keine

**Signalwort:** Keines

**Gefahrenhinweis:** Keines

**Sicherheitshinweis:** Keines

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:** Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

- Für dieses Produkt wurden keine anderen Gefahren identifiziert.

### Abschnitt 3 – Zusammensetzung / Angaben zu Inhaltsstoffen

#### Mischung

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EC-Nr.	% Konzentration*
Anionische / nichtionische Tensidmischung	Betriebsgeheimnis	Betriebsgeheimnis	bis zu 1,0850%
Proplydynetriméthanol	77-99-6	201-074-9	bis 0,3798%
Tetramethyl-5-decin-4,7-diol, 2,4,7,9,-,	126-86-3	204-809-1	bis zu 1.4392%

\* Konzentrationen werden als Maximum über alle Produkte berechnet, nicht nach Farbe.

Die anderen Inhaltsstoffe des Produkts gelten entweder als ungefährlich oder liegen unterhalb ihrer jeweiligen GHS-Cut-off-Werte/Konzentrationsgrenzen im Endprodukt und wurden daher nicht im SDB offengelegt.

Es ist zu beachten, dass das Produkt Ruß (CAS-Nr. 1333-86-4), Quarz (CAS-Nr. 14808-60-7) und Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) enthält, die beim Einatmen gefährlich sein können. In Anbetracht der Beschaffenheit und der physikalischen Form des Produkts (*d.h. flüssige Tinte*) ist es unwahrscheinlich, dass luftgetragene lungengängige Partikel von dem Produkt freigesetzt werden, und daher ist die Gefahr für das Produkt nicht relevant.

### Abschnitt 4 - Erste Hilfe-Maßnahmen

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

**Augenkontakt:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Entfernen Sie vorsichtshalber eventuell getragene Kontaktlinsen und spülen Sie die Augen sofort mit Wasser aus. Suchen Sie im Zweifelsfall einen Arzt auf.

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

**Einatmen:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Inhalationsweg der Exposition ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten. Bei Exposition gegenüber übermäßigen Stoffkonzentrationen in der Luft die exponierte Person an die frische Luft bringen. Suchen Sie im Zweifelsfall einen Arzt auf.

**Verschlucken:** Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen. Suchen Sie im Zweifelsfall einen Arzt auf.

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

- Siehe Abschnitt 11 – Toxikologische Informationen.

#### 4.3 Angaben zu unmittelbar notwendiger medizinischer Versorgung oder spezieller Behandlung

- Nicht erforderlich.

### Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

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

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

- Reizende Dämpfe oder Rauch können sich bilden, wenn das Produkt in Brand gerät

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

### 5.3 Ratschläge für die Brandbekämpfer

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, um sich vor potenziell reizenden Dämpfen oder Dämpfen zu schützen.

## Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Bei Verschütten in geschlossenen Räumen oder anderen schlecht belüfteten Bereichen Bereich lüften. Beachten Sie die PSA-Hinweise in **Abschnitt 8** – Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.

**Notfallmaßnahmen:** Nicht verfügbar.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Eindringen und Kontakt mit Erdreich, Abflüssen, Abwasserkanälen und Wasserläufen verhindern. Informieren Sie die zuständigen lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Behörden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dieses gefahrlos möglich ist.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Maßnahmen zur Eindämmung/Aufräumung:** Eindämmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Sammeln Sie rückgewinnbares Produkt und geben Sie es zum Recycling und/oder zur Entsorgung in einen dafür vorgesehenen Behälter. Kontaminierten Bereich gründlich lüften. Den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

- Siehe **Abschnitt 8** – Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung und **Abschnitt 13** – Hinweise zur Entsorgung.

## Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Mitarbeiter sollten in der sicheren Verwendung und Handhabung von chemischen Materialien geschult werden.
- Siehe **Abschnitt 8** – Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich aller Unverträglichkeiten

- Behälter fest verschlossen halten, um Verschütten zu vermeiden.
- Kühl und trocken aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

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

## Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Kontrollparameter:

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition:** Bei normaler Verwendung wurden nur Dämpfe als vorhersehbar angesehen. Luftgetragene Partikel, wie z.B. Staub, sind bei normalem Gebrauch nicht vorhersehbar.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK TWA
Kohlenstoff-Schwarz	1333-86-4	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Quarz	14808-60-7	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	-
Titandioxid (E 171)	13463-67-7	10mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>	-	0,3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Expositionskontrollen:

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen**

- Keine besonderen Anforderungen bei bestimmungsgemäßer Verwendung und ausreichender Belüftung. Mechanische Belüftung oder örtliche Absaugung kann erforderlich sein.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweis: Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der PSA die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz. Verwenden Sie die erforderliche Schutzausrüstung.

<b>Atemschutz:</b>	Unter normalen Arbeitsbedingungen ist ein Atemschutzgerät im allgemeinen nicht erforderlich. Wenn Kontakt mit Staubpartikeln, Nebeln oder Dämpfen wahrscheinlich ist, sollte ein angemessener NIOSH/MSHA-zugelassener Atemschutz eingesetzt werden. Einen Industriehygieniker konsultieren, um das angemessene Schutzmaß für die Atemwege bei Ihrer spezifischen Verwendung dieses Materials festzulegen. Ein Atemschutzprogramm, das alle anwendbaren Richtlinien erfüllt, muss immer dann eingehalten werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen die Verwendung eines Atemgeräts erforderlich machen.
<b>Augen/Gesicht:</b>	Wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.
<b>Hände:</b>	Es sind gute industrielle Hygienepraktiken anwenden, um Hautkontakt zu vermeiden. Bei möglichem Kontakt mit dem Material Chemikalienschutzhandschuhe tragen.
<b>Körper/Haut:</b>	Handschuhe, Overall, Schürze, Stiefel nach Bedarf, um Berührung auf ein Mindestmaß zu verringern. Keine Uhren, Ringe oder ähnlichen Schmuck tragen, in dem sich das Produkt festsetzen könnte.
<b>Thermische Gefahren:</b>	Keine bekannt.
<b>Belastungskontrollen zum Schutz der Umwelt:</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Beachten Sie gute industrielle Hygienepraktiken. Hautkontakt vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsplatzes getragen werden und sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

## Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Hinweis: Die nachfolgenden Daten sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

<b>Aussehen:</b> <b>Aggregatzustand:</b> <b>Farbe:</b> <b>Geruch/Geruchsschwelle:</b>	Flüssigkeit <b>Siehe Abschnitt 1.1</b> Nicht verfügbar	<b>Verteilungskoeffizient:</b> <b>n-Oktanol / Wasser:</b> <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar Nicht verfügbar
<b>pH (Lieferzustand):</b>	5 - 7	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Nicht verfügbar	<b>Dynamische Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Siedepunkt / -bereich:</b>	Nicht verfügbar	<b>Molekulargewicht:</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht verfügbar	<b>Geschmack:</b>	Nicht verfügbar
<b>Verdunstungsrate:</b>	Nicht verfügbar	<b>Explosionseigenschaften:</b>	Nicht verfügbar
<b>Entflammbarkeit:</b>	Nicht verfügbar	<b>Oxidationseigenschaften:</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere / untere Explosionsgrenzen:</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 (als Lösung):</b>	Nicht verfügbar
<b>Spezifisches Gewicht (Wasser = 1):</b>	Nicht verfügbar	<b>VOC:</b>	Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht verfügbar	<b>Partikelgrößenbereich:</b>	Nicht verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

- Keine weiteren Daten verfügbar.

## 10.1 Reaktivität

- Dieses Material gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen als nicht 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

- Belastung durch hohe Temperaturen
- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel

## 10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel
- Starke Reduktionsmittel.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

- Thermische Zersetzung oder Verbrennung kann Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere Produkte unvollständiger Verbrennung erzeugen. Beim Verbrennen oder Zersetzen trockener Feststoffe können reizende oder toxische Substanzen abgegeben werden.

## Abschnitt 11-Toxikologische Angaben

**Wahrscheinliche Expositionswäge:** Hautkontakt.

**Mögliche Anzeichen und Symptome:** Bei normalem Gebrauch nicht zu erwarten.

**Akute Kontakttoxizität:**

Das Produkt ist praktisch nicht toxisch, basierend auf den verfügbaren Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen. ATE >2000 mg/kg

**Akute dermale Toxizität:**

Das Produkt ist praktisch nicht toxisch, basierend auf den verfügbaren Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen. ATE >2000 mg/kg

**Akute Toxizität beim Einatmen:**

Das Produkt ist auf der Grundlage verfügbarer Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch nicht toxisch.

**Ätz-/Reizwirkung auf der Haut:**

Anionische/nichtionische Tensidmischung (Geschäftsgeheimnis) ist reizend für die Haut; eine Einstufung ist jedoch aufgrund der Konzentration und der Überprüfung der verfügbaren Daten nicht gerechtfertigt. Die anderen Bestandteile >1% dieses Produkts sind laut Studien an Mensch und/oder Tier nicht hautreizend.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Anionische/nichtionische Tensidmischung (Geschäftsgeheimnis) und Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-, (CAS-Nr. 126-86-3) sind schädlich für die Augen; eine Einstufung ist jedoch aufgrund der Konzentration und der Überprüfung der verfügbaren Daten nicht gerechtfertigt. Die Bestandteile dieses Produkts >1% sind keine Augenreizstoffe, basierend auf Studien an Mensch und/oder Tier.

<b>Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:</b>	Anionische/nichtionische Tensidmischung (Geschäftsgeheimnis) und Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-, (CAS-Nr. 126-86-3) können sensibilisierend auf die Haut wirken; eine Einstufung ist jedoch aufgrund der Konzentration und der Überprüfung der verfügbaren Daten nicht gerechtfertigt. Die Bestandteile dieses Produkts sind laut Studien an Mensch und/oder Tier nicht sensibilisierend für die Haut.
<b>Mutagenität:</b>	Die Komponenten im Produkt >0,1 % sind nicht mutagen, basierend auf Tierstudien oder keine Daten, die für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert wurden.
<b>Karzinogenität:</b>	Atmungsaktiver Quarz (CAS-Nr. 14808-60-7) wird von der IARC in Gruppe 1 aufgeführt. Ruß (CAS-Nr. 1333-86-4) (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) und Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) werden von der IARC in Gruppe 2B aufgeführt. Auch Ruß, Quarz und Titandioxid werden von ACGIH als Karzinogene gelistet. Die anderen Komponenten in dem Produkt >0,1 % sind nicht karzinogen, basierend auf Tierversuchen oder keine Daten, die für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert wurden.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Proplidynetrimethanol (CAS-Nr. 77-99-6) ist für Reproduktionstoxizität eingestuft. Die anderen Komponenten im Produkt >0,1 % sind keine reproduktionstoxischen Stoffe, basierend auf Tierstudien oder keine Daten, die für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert wurden.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):</b>	Die Komponenten in dem Produkt >1 % sind keine zielorgantoxischen (einmalige Exposition) Giftstoffe, basierend auf Tierversuchen oder keine Daten, die für die Komponenten in diesem Produkt identifiziert wurden.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):</b>	Quarz (CAS-Nr. 14808-60-7) wurde als Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition eingestuft. Die anderen Bestandteile in diesem Produkt >1% stellen aufgrund der verfügbaren Informationen und Studien an Mensch und/oder Tier keine Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition dar.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Die Bestandteile des Produkts >1% sind nicht aspirationsgefährdend, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.

## Abschnitt 12 - Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt für Wasserlebewesen schädlich oder giftig ist.

### 12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

- Keine Daten für die Bestandteile des Produkts verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

- Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

- Keine Daten verfügbar.

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

- Keine Daten verfügbar.

### 12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

- Keine weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Bereitstellung von Abfällen zur Entsorgung:** Produkt bestimmungsgemäß verwenden oder wenn möglich dem Recycling zuführen. Abfall gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen. Der leere Behälter enthält Rückstände, die Gefahren für das Produkt darstellen können.

**Kontaminierte Verpackung:** Von Containerverpackungen werden keine Gefahren erwartet.

## Abschnitt 14 - Informationen zum Transport

Hinweis: Dieses Produkt ist nicht als Gefahrgut für den Transport reguliert.

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

## Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Substanz oder das Gemisch

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

#### Europäische Union

**Seveso-Richtlinie (2012/18/EU):** Ammoniak (CAS-Nr. 7664-41-7), Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8), Methanol (CAS-Nr. 67-56-1) und Propylenoxid (CAS-Nr. 75-56-9) sind aufgeführt. Formaldehyd (CAS-Nr. 50-00-0) (aufgelistet als Formaldehyd, Konzentration  $\geq 90\%$ ) ist aufgelistet; erfüllt jedoch nicht die Konzentrationsanforderung und daher trifft diese Auflistung nicht zu. Es sind keine anderen Komponenten in diesem Produkt aufgeführt.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, Anhang I und II:** Keine Komponenten in diesem Produkt sind gelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008, Anhang I, Teile I-III:** Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8) ist aufgeführt. Es sind keine anderen Komponenten in diesem Produkt aufgeführt.

**Verordnung (EU) Nr. 2019/1021, Anhang I:** In diesem Produkt sind keine Komponenten gelistet.

#### Deutschland:

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 – Schwach wassergefährdend.

#### International:

**IARC:** Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8), Formaldehyd (CAS-Nr. 50-00-0) und Quarz (CAS-Nr. 14808-60-7) sind als Gruppe 1, krebsverursachend für den Menschen, aufgeführt. Chlormethan (CAS-Nr. 75-09-2) und Styrol (CAS-Nr. 100-42-5) sind als Gruppe 2A, wahrscheinlich krebsverursachend für den Menschen, aufgeführt. Acetaldehyd (CAS-Nr. 75-07-0), Ruß (CAS-Nr. 1333-86-4), N,N-Diethanolamin (CAS-Nr. 111-42-2), 1,4-Dioxan (CAS-Nr. 123-91-1), Ethylacrylat (CAS-Nr. 140-88-5), Propylenoxid (CAS-Nr. 75-56-9), Methylisobutylketon (MIBK) (CAS-Nr. 108-10-1), 2-Phenylpropen (CAS-Nr. 98-83-9) und Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) sind als Gruppe 2B, möglicherweise krebsverursachend für den Menschen, aufgeführt. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind hinsichtlich Karzinogenität eingestuft.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Keine verfügbar für die Komponenten in diesem Produkt.

## Abschnitt 16 - Sonstige Angaben

### Liste der Akronyme und Abkürzungen:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker)	OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz)
ATE: Schätzung der akuten Toxizität	PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
CAS: Chemical Abstract Service Number	PEL: Zulässiger Expositionsspege
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung	PPE – Persönliche Schutzausrüstung
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration	REACH – Registrierung, Auswertung und Zulassung von chemischen Stoffen
EK – Europäische Kommission	REL: Empfohlene Belichtungsstufe
ECHA – Europäische Chemikalien-Agentur	SDS-Sicherheitsdatenblatt
GHS = Global Harmonized System (Globales Harmonisiertes System)	TLV: Schwellengrenzwert
HEPA: High Efficiency Particulate Air	TWA: Time Weighted Average (Zeitgewichteter Mittelwert)
IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationale Agentur für Krebsforschung)	UN: Vereinte Nationen
IBC Internationaler Code für die Beförderung von Chemikalien als Massengut	vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ
MARPOL: Meeresverschmutzung	WGK: Wassergefährdungsklasse
NIOSH: Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz	

### Referenzen:

ECHA (Europäische Chemikalienagentur) 2022. REACH-Datenbank für registrierte Stoffe. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung) : 2022. Von den IARC-Monographien, Bände 1–129, klassifizierte Agenten. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Nationales Toxikologieprogramm). 2022. Bericht über Karzinogene, fünfzehnte Ausgabe.; Research Triangle Park, NC: US-Gesundheitsministerium, Öffentlicher Gesundheitsdienst. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

### Haftungsausschluss:

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der oben genannte Lieferant noch eine seiner Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung des Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren darstellen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

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

**Erstellungsdatum:** June 07, 2022