

Speedball Flex Ink

SICHERHEITSDATENBLATT (SDB)

Version: 01
Datum der Ausgabe: 3. August 2023

Gemäß: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Abschnitt 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Firma/des Unternehmens

1.1 Produktkennzeichnung

Produkt Name: Speedball Flex Ink

Produktfarben: Helle Pflaume, Seeblau, Ebenholz, Chilischote, Mineralblau, Alphinweiß, Frühlingsgrün, Kanarienvogel, Mandarine, Bkakaobohne, Fuchsie

Produktgrößen: 4 fl. oz. (118 mL), 128 fl. oz. (3,78 mL)

Andere Mittel zur Identifizierung

Eindeutiger Formel-Identifikator: Nicht erforderlich, da das Produkt nicht gefährlich ist.

Andere: Nicht bekannt

Produkt-Beschreibung: Tintenformulierungen auf Wasserbasis, die mit einem Sieb und einer Rakel auf Gewebe wie Baumwolle, Polyester, Mischgewebe, Leinen, Rayon und synthetische Fasern sowie auf Papier und Karton aufgetragen werden.

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

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

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

Geschäftstelefon: +33 6 03 36 21 73

Email: europe@speedballart.eu

1.4 Notfalltelefonnummer

Notfalltelefon: Nur Transportnotfälle: Infotrac 1-352-323-3500

Abschnitt 2 - Identifizierung der Gefahr(en)

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

	Gesundheit	Umwelt	Körperlich
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert
SCL und/oder M-faktor	N/A	N/A	N/A
Verfahren zur Klassifizierung	N/A	N/A	N/A

2.2. Elemente des Etiketts

Etikett Piktogramm: Keiner

Signalwort: Keiner

Gefahrenhinweis: Keiner

Vorsorglicher Hinweis: Keiner

Ergänzende Informationen zur Gefahr: Keiner

2.3. Andere Gefahren

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..
- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt die Kriterien für vPvB oder PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII, erfüllt.
- Mechanische Reizung der Augen und des Atmungssystems kann nach Exposition gegenüber Stäuben auftreten.

Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

3.1 Substanzen

Dieses Produkt ist eine Mischung und keine Substanz

3.2 Gemische

Chemischer Name	CAS Nr.	EC Nr.	% Konzentration ^a	GHS Gefahren
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5	Bis zu 41.5577%	H351: Karzinogenität (Kategorie 2) (Einatmen)
Propylidynetrimethanol	77-99-6	201-074-9	Bis zu 0.4156%	H361: Reproduktionstoxizität (Kategorie 2); (Verdacht auf Schädigung der Fruchtbarkeit oder des ungeborenen Kindes)
Ruß	1333-86-4	643-032-6	Bis zu 0.1075%	H351: Karzinogenität (Kategorie 2) (Einatmen)
Polymeres Alkoxyolat	Proprietär	Proprietär	Bis zu 4.1638%	H319: Augenreizung (Kategorie 2A)

^a Die Konzentrationen werden als Höchstwert für alle Produkte und nicht nach Farbe berechnet.

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

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

Dieses SDB wurde unter der Annahme hergestellt, dass mehrere im Endprodukt enthaltene Polymere als vollständig umgesetzte/gehärtete, hochmolekulare und hochstabile Polymere mit vernachlässigbaren Restmonomeren (<0,1 %) vorhanden sind. Sollte dies nicht der Fall sein, ist eine Neubewertung des Produkts erforderlich.

	Spezifische Konzentrationsgrenze	Multiplikationsfaktor	Akute Toxizität Schätzung
Speedball Flex Ink	N/A	1	>2000 mg/kg (Oral/Dermal) >20 mg/L (Inhalation)

Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie, falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese herausnehmen und die Augen sofort mit Wasser ausspülen. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

Hautkontakt: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Wenn eine Reizung auftritt, waschen Sie sich mit reichlich Wasser und Seife. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus. Bei anhaltender Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Einatmen: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Der Expositionsweg Einatmen ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten. Wenn Sie einer übermäßigen Menge des Materials in der Luft ausgesetzt sind, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

Verdaauung: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Den Mund mit Wasser ausspülen. Lösen Sie kein Erbrechen aus.

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

- Siehe Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Nicht erforderlich.

Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

- Wenn das Produkt in Brand gerät, können sich reizende Dämpfe oder Rauche bilden:
- Siehe auch Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, um sich vor potenziell reizenden Dämpfen oder Rauch zu schützen.

Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung (PSA) und Notfallmaßnahmen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Belüften Sie den Bereich, wenn das Produkt in geschlossenen Räumen oder anderen schlecht belüfteten Bereichen verschüttet wird. Beachten Sie die PSA-Hinweise in Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.

Notfallmaßnahmen: Nicht verfügbar

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

- Eindringen und Kontakt mit Erdreich, Abflüssen, Kanalisation und Gewässern vermeiden. Informieren Sie die zuständigen lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Behörden. Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen zur Eindämmung/Aufräumung: Eindämmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Sammeln Sie das verwertbare Produkt und geben Sie es zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung in einen dafür vorgesehenen Behälter. Belüften Sie den kontaminierten Bereich gründlich. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

- Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände.
- Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.
- Mitarbeiter sollten in der sicheren Verwendung und Handhabung von chemischen Stoffen geschult werden.
- Siehe **Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.**

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

- Halten Sie den Behälter fest verschlossen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

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

Abschnitt 8- Expositionsbegrenzung / Persönlicher Schutz

8.1 Kontrollparameter:

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: Nur Dämpfe wurden als vorhersehbar unter normalen Verwendungsbedingungen betrachtet. Luftgetragene Partikel, wie z.B. Staub, sind unter normalen Verwendungsbedingungen nicht vorhersehbar.

Chemischer Name	CAS Nr.	ACGIH TLVs TWA	OSHA PELs TWA	NIOSH RELs TWA	DFG MAK TWA
Titaniumdioxid	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ^a	N/A	0.3 mg/m ³ ^b R
Ruß	1333-86-4	3 mg/m ³ ^c	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³ 0.1 mg PAHs/m ³ ^d	N/A
^a Gesamt ^b Einatembar ^c Einatembare Feinstaubpartikel			^d Ruß in Gegenwart von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen R Gemessen als lungengängige Fraktion des Aerosols. N/A Nicht zutreffend		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Begrenzungen

- Keine besonderen Anforderungen unter normalen Verwendungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung. Mechanische Belüftung oder lokale Absaugung kann erforderlich sein.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweise: Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der PSA die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz. Schutzausrüstung nach Bedarf verwenden.

Atemschutz: Unter normalen Einsatzbedingungen ist ein Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Geeigneten Atemschutz verwenden, wenn eine Exposition gegenüber Staubpartikeln, Nebel oder Dämpfen wahrscheinlich ist. Lassen Sie sich von einem Industriehygieniker beraten, 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 Seitenschutz empfohlen.**

Hände: Gute Arbeitshygiene anwenden, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn ein Kontakt mit dem Material möglich ist, sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen.

Körper/Haut: Handschuhe, Schutzanzug, Schürze, Stiefel, soweit erforderlich, um den Kontakt zu minimieren. Keine Ringe, Uhren oder ähnliche Kleidungsstücke tragen, in denen sich das Material verfangen könnte.

Thermische Gefahren: Keine bekannt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht verfügbar

Hygienemaßnahmen: Beachten Sie gute industrielle Hygienepraktiken. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen und sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Hinweise: Die nachstehenden Angaben sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

Äußeres Erscheinungsbild: Physikalischer Zustand: Farbe: Geruch/Geruchsschwelle:	Flüssigkeit Siehe Abschnitt 1.1 Nicht verfügbar	Verteilungskoeffizient □ n-Oktanol/Wasser:	Nicht verfügbar
Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar	pH (als Lösung):	7 - 8
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht verfügbar	Löslichkeit	Nicht verfügbar
Flammbarkeit:	Nicht verfügbar	Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar
Obere/untere Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar	Dampfdruck	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar	Dichte:	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar	Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar	Partikel Charakteristiken:	Nicht verfügbar

9.2.1 Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen

Explosivstoffe	Nicht verfügbar
Flammbare Gase	Nicht verfügbar
Aerosole	Nicht verfügbar
Oxidierende Gase	Nicht verfügbar
Gase unter Druck	Nicht verfügbar
Entzündliche Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Entzündbare feste Stoffe	Nicht verfügbar
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Nicht verfügbar
Pyrophore Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Pyrophore Feststoffe	Nicht verfügbar
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Nicht verfügbar
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase entwickeln	Nicht verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Oxidierende Feststoffe	Nicht verfügbar
Organische Peroxide	Nicht verfügbar
Ätzend für Metalle	Nicht verfügbar
Desensibilisierte Explosivstoffe	Nicht verfügbar

9.2.2 Andere Sicherheitscharakteristiken

Mechanische Sensitivität	Nicht verfügbar
Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation	Nicht verfügbar
Bildung von explosionsfähigen Staub/Luft-Gemischen	Nicht verfügbar
Säure-/Alkalireserve; e) Verdunstungsrate	Nicht verfügbar
Mischbarkeit	Nicht verfügbar
Leitfähigkeit	Nicht verfügbar
Korrosivität	Nicht verfügbar
Gasgruppe	Nicht verfügbar
Redoxpotential	Nicht verfügbar
Potential zur Bildung von Radikalen	Nicht verfügbar
Photokatalytische Eigenschaften	Nicht verfügbar

Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als stabil.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

- Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Exposition gegenüber hohen Temperaturen
- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel

10.5 Unverträgliche Materialien

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

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie

11.1. Informationen über Gefahrenklassen:

Wahrscheinliche Wege der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Anzeichen und Symptome: Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht zu erwarten.

Akute orale Toxizität:	Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. ATE >2000 mg/kg
Akute dermale Toxizität:	Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. ATE >2000 mg/kg
Akute Inhalationstoxizität:	Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten über die Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig.
Verätzung/Reizung der Haut:	Die Bestandteile dieses Produkts in einer Konzentration von >1% sind laut Studien an Mensch und/oder Tier keine Hautreizstoffe.
Schwere Augenschäden/-reizung:	Polymeres Alkoxyolat (Proprietär) wurde als augenreizend eingestuft (Kategorie 2A). Die Einstufung des Produkts ist aufgrund der im Produkt vorhandenen Konzentration nicht gerechtfertigt. Die anderen Bestandteile dieses Produkts (>1%) sind aufgrund von Studien an Menschen und/oder Tieren nicht augenreizend.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Das Produkt enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5) zu <0,005%. Eine Einstufung des Produkts als hautsensibilisierend oder ein zusätzlicher Warnhinweis sind angesichts der Konzentration von 1,2-Benzisothiazolin-3-on im Produkt nicht gerechtfertigt. Die anderen Komponenten in diesem Produkt >0,1% sind auf der Grundlage von Studien an Menschen und/oder Tieren nicht hautsensibilisierend.

Mutagenität:	Die Bestandteile des Produkts sind bei einem Anteil von >0,1% nicht mutagen, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.
Karzinogenität:	Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7) (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) und Ruß (CAS-Nr. 1333-86-4) (luftgetragene, ungebundene Partikel von lungengängiger Größe) wurden als krebserregend eingestuft (Kategorie 2). Eine Klassifizierung des Produkts ist aufgrund der Überprüfung der verfügbaren Daten und der Art/physikalischen Form des Produkts (d. h. Flüssigkeit) nicht gerechtfertigt. Titandioxid und Ruß werden von der IARC als Gruppe 2B eingestuft. Titandioxid und Ruß werden auch von NTP und ACGIH als krebserregend eingestuft. Die anderen Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht krebserregend, basierend auf Tierstudien, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt ermittelt.
Reproduktionstoxizität:	Propylidynetrimethanol (CAS-Nr. 77-99-6) wurde als reproduktionstoxisch eingestuft (Kategorie 2). Die Einstufung des Produkts ist aufgrund der im Produkt vorhandenen Konzentration nicht gerechtfertigt. Die anderen Bestandteile des Produkts (>0,1%) sind nicht reproduktionstoxisch, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):	Die Bestandteile des Produkts mit einem Anteil von >1% sind keine spezifischen Zielorgan-Toxizitätsstoffe (einmalige Exposition), basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt ermittelt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Die Bestandteile des Produkts mit einem Anteil von >1% sind keine Giftstoffe mit spezifischer Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), die auf Tierversuchen basieren, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt.
Aspirationsgefahr:	Die Bestandteile des Produkts sind bei einem Anteil von >1% nicht aspirationsgefährdend, basierend auf Tierversuchen oder keinen Daten, die für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert wurden.

11.2 Informationen über andere Gefahren

11.2.1 Endokrin wirkende Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt.

11.2.2 Informationen über andere Gefahren

- Keine weiteren nennenswerten Gefahren.

Referenzen:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fünfte Ausgabe; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Abschnitt 12 - Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Für die anderen Bestandteile des Produkts liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität in Böden

- Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

- Keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Keine weiteren Daten verfügbar.

Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Vorbereitung der Abfälle für die Entsorgung: Verwenden Sie das Produkt für den vorgesehenen Zweck oder recyceln Sie es, wenn möglich. Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften. Der leere Behälter enthält Rückstände, die Gefahren des Produkts aufweisen können.

Kontaminierte Verpackung: Es ist nicht zu erwarten, dass die Verpackung des Behälters Gefahren birgt.

Abschnitt 14 - Transportinformationen

Hinweise: Dieses Produkt ist nicht als Gefahrgut für den Transport geregelt.

14.1 UN Nummer	Nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklasse(n):	Nicht anwendbar
14.4 Packgruppe	Nicht anwendbar
14.5 Umgebungsgefahren	Keiner
14.6 Spezielle Vorkehrungen für Nutzer	Keiner
14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar

Abschnitt 15 - Regulatorische Informationen

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

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

Europäische Union

Seveso-Richtlinie (2012/18/EU): Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8) ist aufgeführt. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind aufgelistet.

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012, Anhang I, Teile I-III: Benzol (CAS-Nr. 71-43-2), Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8), Arsen (CAS-Nr. 7440-38-2), Cadmium (CAS-Nr. 7440-43-9) und Quecksilber (CAS-Nr. 7439-97-6) sind aufgeführt. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind aufgelistet.

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021, Anhang I: Keine Komponenten in diesem Produkt sind aufgelistet.

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - Schwach wassergefährdend.

International:

IARC: Benzol (CAS-Nr. 71-43-2), Ethylenoxid (CAS-Nr. 75-21-8), Arsen (CAS-Nr. 7440-38-2), Beryllium (CAS-Nr. 7440-41-7), Cadmium (CAS-Nr. 7440-43-9), Nickel (CAS-Nr. 7440-02-0) und sechswertiges Chrom (CAS-Nr. 7440-47-3) sind als Gruppe 1, krebserregend für Menschen, aufgeführt. 2-Methoxyanilin (CAS-Nr. 90-04-0), Styrol (CAS-Nr. 100-42-5), Antimon (CAS-Nr. 7440-36-0) und Blei (CAS-Nr. 7439-92-1) werden als Gruppe 2A, wahrscheinlich krebserregend für den Menschen, eingestuft. Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67), kristalline Kieselsäure (Quarzstaub, kristallin, in Form von Quarz oder Cristobalit) (CAS-Nr. 14808 60-7), Ruß (CAS-Nr. 1333-86-4), 1,4-Dioxan (CAS-Nr. 123-91-1), Hexachlorbenzol (CAS-Nr. 118-74-1), Acetaldehyd (CAS-Nr. 75-07-0), Ethylacrylat (CAS-Nr. 140-88-5), Kobalt (CAS-Nr. 7440-48-4) und Vanadium (CAS-Nr. 7440-62-2) sind als Gruppe 2B, möglicherweise krebserzeugend für den Menschen, aufgeführt. Polyacrylsäure (CAS-Nr. 79-10-7), Pigment Red 3 (CAS-Nr. 2425-85-6) und Quecksilber (CAS-Nr. 7439-97-6) sind als Gruppe 3 aufgeführt, d. h. sie sind hinsichtlich ihrer Karzinogenität für den Menschen nicht klassifizierbar. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind in Bezug auf Karzinogenität eingestuft.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

- Für die Komponenten in diesem Produkt sind keine verfügbar.

Abschnitt 16 - Andere Informationen

Für dieses Produkt ist ein **AP-Label (Approved Product)** angebracht. Das Produkt, Speedball Flex Ink, ist sicher und enthält nachweislich keine Stoffe, die in ausreichender Menge giftig oder schädlich für Menschen, einschließlich Kinder, sind oder akute oder chronische Gesundheitsprobleme verursachen können.



Liste der Akronyme und Abkürzungen:

ACGIH: American conference of Governmental Hygienists	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
ATE: Akute Toxizität Schätzung	PEL: Permissible Exposure Level
CAS: Chemical Abstract Service Number	PPE: Personal Protective Equipment
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	REL: Recommended exposure level
EC: European Commission	SDB: Safety Data Sheet
ECHA: European Chemicals Agency	STOT RE: Specific target organ toxicity (repeated exposure)
GHS: Global Harmonized System	TLV: Threshold limit value
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Time-weighted average
IMO: Internationale Schifffahrtsorganisation	UN: United Nations
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
NTP: National Toxicology Program	WGK: Wassergefährdungsklasse
OSHA: Occupational Safety and Health Administration	

Referenzen:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH-Datenbank für registrierte Stoffe.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Weder der oben genannte Anbieter noch eine seiner Tochtergesellschaften übernehmen jedoch 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 Nutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben sind, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die bestehen.

Revisionsindikator: Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt.

Erstellungsdatum: 3. August 2023