

Ausstellungsdatum: 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22
 "*)" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- * 1.1 **Handelsname / UFI - Code:** B/S Spange Kleber / Nicht anwendbar
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
- * **Professioneller Verwendungszweck:** Kleber zum Verkleben der B/S Spange
- Materialnummer:** 020111
- Chemische Charakterisierung:** Cyanoacrylatklebstoff mit funktionellen Zusatzstoffen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
Anschrift des Herstellers / Lieferanten:
 Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland
 Telefon: 09621 22188, Telefax: 09621 21048
 Ansprechpartner: Herr Bernd Stolz, eMail: info@bs-spange.de
Verantwortlich für das Datenblatt:
 CHEMCO123 @ – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: 05221 6935980
 eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummer:**
 BBGes – Institut für Toxikologie / Giftnotruf Berlin, eMail: mail@giftnotruf.de / mail@bbges.de
 Telefon: 030 19240
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 09621 22188

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
Das Kennzeichnungsetikett auf der unmittelbaren Verpackung von Klebstoffen auf der Grundlage von Cyanacrylat muss folgenden Hinweis tragen:
 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente:**
 Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**
Mensch:
 Keine.
Umwelt:
 Keine. Nicht wassergefährdend.
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**
 Keine.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
Allgemeine Hinweise:
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen:
 An die frische Luft gehen.
 Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:
 Erstarrtes Produkt nicht gewaltsam von der Haut abziehen. Mit warmen Wasser und Seife abwaschen.
 Arzt konsultieren.

Handelsname: B/S Spange Kleber

Hersteller / Lieferant: Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland

Telefon: 09621 22188, **Ausstellungsdatum:** 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22

Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen.

Falls erforderlich Arzt konsultieren.

4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden

Ungeeignete Löschmittel: Keine.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Cyanwasserstoff (Blausäure), Kohlenstoffoxide und Stickstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Wegen Rutschgefahr mit inertem Bindemittel abstreuen.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*

Mit Universalbindemittel aufnehmen oder komplett aushärten lassen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Keine.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 oder 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Personen, die allergisch auf Cyanacrylate reagieren, und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Cyanacrylaten arbeiten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Handelsname: B/S Spange Kleber**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188, **Ausstellungsdatum:** 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22

- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. (Exotherme Polymerisation.)
Von stark alkalischen Substanzen, Aminen und Alkoholen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Lagerklasse: 10 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Das Produkt ist brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- * 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
Kleber zum Verkleben der B/S Spange.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:**
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903
Keine.
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Nicht anwendbar.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
- Persönliche Schutzausrüstung**
- Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filterausrüstung mit Filter A.
- Handschutz:**
- Langzeitexposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.
Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.
- Kurzzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.
Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN 166.
- Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung.
- Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Thermische Gefahren:** Nicht anwendbar.
- 8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht anwendbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen:	Viskose Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	Keiner
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt:	nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	74-76
Entzündlichkeit:	Das Produkt ist brennbar
Zündtemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar

Handelsname: B/S Spange Kleber**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggenstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188, **Ausstellungsdatum:** 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22

	Selbstentzündlichkeit:	an brennbaren Materialien
	Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
	Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar
	Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
	Dichte (g / ml):	1,06
	Löslichkeit (in Wasser):	unlöslich
	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar
	Viskosität:	Keine Daten verfügbar
	Lösemitteltrennprüfung:	nicht anwendbar
	Lösemittelgehalt(Gew.%):	nicht anwendbar
	Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar
9.2	Sonstige Angaben:	
	Thermische Zersetzung (°C):	Keine Daten verfügbar
	Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar
	Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität:	
10.1.1	Gefahren:	
		Unter bestimmten Bedingungen (10.3) exotherme Polymerisation.
10.2	Chemische Stabilität:	
		Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	
		Von stark alkalischen Substanzen, Aminen, Alkoholen und Wasser fernhalten, um exotherme Reaktion zu vermeiden.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
		Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
10.5	Unverträgliche Materialien:	
		Brennbare Materialien. (Selbstentzündung).
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	
		Cyanwasserstoff (Blausäure).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
11.1.1	Akute Toxizität des Gemisches:	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 5000
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 2000
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Keine.
	Sensibilisierung:	Keine.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Keine.
	Karzinogenität:	Keine.
	Mutagenität:	Keine.
	Teratogenität:	Keine.
11.1.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen 2-Methoxyethyl-2-cyanacrylat - CAS 27816-23-5:	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 5000
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 2000
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
	Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine..
	Keimzell-Mutagenität:	Keine.

Handelsname: B/S Spange Kleber**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188, **Ausstellungsdatum:** 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22

Karzinogenität:	Keine.
Reproduktionstoxizität:	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

*** 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine Daten verfügbar.

*** 11.2.2 Sonstige Angaben:**

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität (Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Nicht wassergefährdend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Bioakkumulation.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

*** 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine Daten verfügbar.

*** 12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Empfehlung: Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Abfallschlüssel - Nr.: 08 04 99 – Abfälle, n.a.g. (Beschluss 2014/955/EU)

B/S Spange Basic Pinselkleber kann im ausgehärteten Zustand unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE

Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVS

Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, IMDG-Code, IATA-DGR**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Arbeitsschutzgesetz.**

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 (Kosmetik): Nein.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Nein.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004: Nein.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012: Nein.

Richtlinie 96/82/EG (Seveso): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung): Nein.

Handelsname: B/S Spange Kleber

Hersteller / Lieferant: Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland

Telefon: 09621 22188, **Ausstellungsdatum:** 2022-02-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-03-22

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:

Keine.

* Abkürzungen:

UFI - Code - Unique Formula Identifier Code

Verordnungen:

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Verordnung (EG) Nr. 850/2004: Persistente organische Schadstoffe

Verordnung (EG) Nr. 649/2012: Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Informationen des Herstellers und eigene Recherchen.

Einstufung: Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, einschließlich der Änderungsverordnungen.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

bss251_220222