

Ausstellungsdatum: 17.11.2015 Ersatz für das Datenblatt vom:

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer

**Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname: B/S Aktivator-Stift**
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
- Verwendungszweck:** Sprühbeschleuniger für Kleber (berufsmäßige Verwendung)
- Chemische Charakterisierung:** Organisches Lösemittel, Carbonsäureester
- 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:**  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
**Signalwort: Gefahr**  
**H - Sätze:**  
 H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H319 – Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 – Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 EUH066 – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 EUH208 – Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
**P - Sätze:**  
 P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280 – Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374 und Augenschutz gemäß DIN EN 166 tragen.  
 P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften – Abfallschlüssel 07 07 04 oder 20 01 13.  
 P502 - Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
- 
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**  
**Mensch:**  
 Kann die Atmungsorgane reizen. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, aufgrund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
**Umwelt:**  
 Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.  
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:****Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Softe: nicht relevant

**Gemische:****Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	Ethylacetat / Keine Daten verfügbar	> 99 %	GHS02 GHS07	H225 H319 EUH066 H336
5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	Limonen / Keine Daten verfügbar	0,1 < C < 1 %	GHS02 GHS07 GHS09	H226 H315 H317 H400 H410

**Ethylacetat:**

H225 = Flam. Liq. 2, H319 = Eye Irrit. 2, H336 = STOT SE 3

**d-Limonen:**

H226 = Flam. Liq. 3, H315 = Skin Irrit. 2, H317 = Skin Sens.1, H400 = Aquatic Acut.1, H410 = Aquatic Chronic 1

**Abschnitt 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Nicht im Mund behalten. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen (Quelle Giftliste Ausgabe 9/2015):**

Lokalwirkung am Auge und der Haut: Brennen, Rötung, Tränenfluss.

**Inhalation:** Brennen im Rachen, Husten.

Bei mittelschwerer Vergiftung: Bronchokonstriktion mit Atemnot.

**Orale Aufnahme:** Brennen und intensivierte Rötung der Schleimhaut im Rachen und Ösophagus, Übelkeit und Erbrechen, Husten.**Systemische Wirkungen:**

Leichte Vergiftung: Kopfschmerz, Hypersalivation, Benommenheit

Mittelschwere Vergiftung: zusätzlich: Bewusstlosigkeit

Schwere Vergiftung zusätzlich: Verwirrtheit, tiefe Bewusstlosigkeit bis zur Narkose mit Ateminsuffizienz.

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

Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.  
**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. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.1.2 Einsatzkräfte:  
 Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe und Sprühnebel. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- 6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*  
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*  
 Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
 Keine bekannt.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**  
 Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

**Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
 Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln, Chlorsulfonsäure, Kalium-tert-butoxid und Fluor. Explosionsgefahr bei Kontakt mit Alkalimetallen, Lithiumaluminiumhydrid und Oleum. WHG § 19g  
**Lagerklasse:** 3A (VCI - Konzept)  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle Zündquellen entfernen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**  
 Sprühbeschleuniger für Kleber (berufsmäßige Verwendung).

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:****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

**CAS / Bezeichnung des Stoffes****Überwachungswerte AGW / BGW**

141-78-6 / Ethylacetat	400 ppm, 1500 mg / m <sup>3</sup> , Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 2(I), Y
5989-27-5 / Limonen	5 ppm, 28 mg / m <sup>3</sup>

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Luftgrenzwertes nicht befürchtet zu werden

**Quelle: Gestis – DNEL Datenbank**

<b>DNEL-Werte:</b> Ethylacetat	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 734 mg / m <sup>3</sup>
Langzeit - Exposition - lokale Wirkungen:	Inhalativ: 734 mg / m <sup>3</sup>
<b>DNEL-Werte:</b> Limonen	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 33,3 mg / m <sup>3</sup>

<b>PNEC – Werte:</b> Ethylacetat	Keine Daten verfügbar
<b>PNEC – Werte:</b> Limonen	Keine Daten verfügbar
<b>PNEC – Werte: (berechnet) Kurzzeittest mit AF 1000</b>	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Inhaltsstoffe genannt unter 8.1.

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:****Atemschutz:** Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp A**Handschutz:** Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.*Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.

Durchbruchzeit: &gt; = 60 Minuten / Schichtstärke: 0,5 mm.

*Kurzzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.

Durchbruchzeit: &gt; = 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm.

**Ungeeignete Materialien:** Nitrilkautschuk, Naturkautschuk, PVC, Fluorkautschuk, Stoff- und Lederhandschuhe.**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN 166.**Körperschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar**8.3.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:****Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<b>Aussehen:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	nach Ester aromatisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, in wässriger Lösung:	neutral
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	77
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	-83
Flammpunkt (°C):	-4
Entzündlichkeit:	leichtentzündlich
Zündtemperatur (°C):	470
Selbstentzündlichkeit:	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	2 (73 g/m <sup>3</sup> )
Explosionsgrenzen (Vol.%) obere:	12,8 (470 g/m <sup>3</sup> )
Dampfdruck:	98,4 hPa (20 °C), 380 hPa (50 °C)
Dichte (g / ml):	~ 0,9 (20 °C)
Löslichkeit (in Wasser):	löslich (86 g/l)
Löslich in:	Ester Ketone, n.a.g. (nur Ketone)
Verteilungskoeffizient, n - Octanol / Wasser:	0,73
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt(Gew.%):	> 99
VOC – Gehalt (g / kg):	> 990
Fettlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben:**

Thermische Zersetzung (°C):	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1):	~ 3
Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:**

10.1.1 Gefahren:  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln, Chlorsulfonsäure, Kalium-tert-butoxid und Fluor.  
Explosionsgefahr bei Kontakt mit Alkalimetallen, Lithiumaluminiumhydrid und Oleum.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zündquellen und elektrostatische Aufladung.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Kunststoffe wie Nitrilkautschuk, Naturkautschuk, PVC.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Ethylacetat wird unter Einwirkung von Licht und Luft, bei Kontakt mit Wasser langsam in Essigsäure und Ethanol gespalten.

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:****Abschnitt 11 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****11.1.1 Akute Toxizität des Gemisches:**

Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (ppm / 4h):	4000
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	5620
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kan., (g / kg):	> 18
Reizung	Verursacht schwere Augenreizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Ätzwirkung	Keine
Sensibilisierung:	Enthält Limonen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine.
Mutagenität:	Keine.
Teratogenität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

**11.1.2 Stoffe****Akute Toxizität Ethylacetat:**

Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (ppm / 4h):	4000
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	5620
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kan., (g / kg):	> 18
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine
Karzinogenität:	Keine
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. STOT SE 3
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar

**Akute Toxizität d-Limonen:**

Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (ppm / 4h):	Keine Daten verfügbar
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Meerschweinchen, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	Keine
Karzinogenität:	Keine
Reproduktionstoxizität:	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität:**

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.

**Quelle: Gestis –Datenbank****Ethylacetat:**

LC50 Fisch (96 Stunden): Medianwert: 328 mg/l

LC50 Krustentiere (48 Stunden): Medianwert: 679 mg/l

EC50 Algen (72 bzw. 96 Stunden): Medianwert: 2500 mg/l

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Das Produkt verdunstet leicht. Biologisch abbaubar.
- 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 **Andere schädliche Wirkungen:**  
Keine.

**Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**  
Empfehlung: R1 / D 10  
Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 13 – Lösemittel oder 07 07 04 - Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g., andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen gemäß Beschluss 2014/955/EU, Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

- Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:**
- 14.1 **UN-Nummer:** 1173
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UN 1173 ETHYLACETAT  
**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid  
**Gefahrgutlabel:** 3
- 14.3 **Transportgefahrenklassen / Klassifizierungscode:** 3 / F1
- 14.4 **Verpackungsgruppe:** II  
**Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code):** 2(D/E)  
**Begrenzte Mengen:** 1 l je Innenverpackung und 30 kg Bruttogewicht  
**Freigestellte Mengen:** E1 = 30 ml höchste Nettomenge je Innenverpackung und 1 l höchste Nettomenge je Außenverpackung
- 14.5 **Umweltgefahren:**  
**Marine pollutant** Keine.
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
Keine.
- 14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**  
Nicht zutreffend.

**Abschnitt 15 Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**  
Anmeldepflichtig nach § 16e Chemikaliengesetz beim BfR, Arbeitsschutzgesetz
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 16 Sonstige Angaben****Wortlaut der H-Sätze:**

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 – Verursacht Hautreizungen.  
H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400 – Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Handelsname: B/S Aktivator-Stift****Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, DeutschlandTelefon: 09621 22188 **Ausstellungsdatum:** 17.11.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:****Abkürzungen:**

PNEC = predicted no effect concentration; Der PNEC ist die Konzentration, unterhalb derer höchstwahrscheinlich kein negativer Effekt an dem jeweiligen Ökosystem auftritt.

AF = Sicherheitsfaktor (Assessment Factor)

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt. WHG = Wasserhaushaltsgesetz

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

Informationen des Herstellers

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. bss252\_171115