

Ausstellungsdatum: 2022-02-21 Ersatz für das Datenblatt vom: 2021-09-13

*** Änderungen gegenüber Vorläufer

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

- * 1.1 **Handelsname:** B/S Spange Reiniger
UFI - Code: Nicht anwendbar
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
- * **Professioneller Verwendungszweck:** Zur Entfettung / Reinigung des Fußnagels, um die B/S Spange zu verkleben
- Chemische Charakterisierung:** 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:**
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Gefahrenhinweis	Gefahrenklasse und -Kategorie
Keine.	Keine.

- 2.2 **Kennzeichnungselemente:** Keine.

- 2.3 **Sonstige Gefahren:**

Mensch:

Kann vorübergehende Haut- und Augenreizungen bewirken. Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Umwelt:

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.

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

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe:** nicht relevant

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

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
1119-40-0	Keine.	214-277-2	Glutarsäuredimethylester (Dimethylglutarat) / Keine.	72 < C < 78 %	Keine.	Keine.
627-93-0	Keine.	211-020-6	Adipinsäuredimethylester (Dimethyladipat) / Keine.	20 < C < 28 %	Keine.	Keine.

Abschnitt 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Handelsname: B/S Spange Reiniger

Hersteller / Lieferant: Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188

Ausstellungsdatum: 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Information verfügbar.

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: Kohlenstoffoxide.

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 ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Notfallpläne für eine notwendige Räumung der Gefahrenzone oder die Beiziehung eines Sachverständigen.

6.1.2 **Einsatzkräfte:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unterweisung des nicht geschulten Personals, dass die im Unterabschnitt 6.1.1 aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden.

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:**

Keine. Siehe auch Abschnitt 8 oder 13

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Handelsname: B/S Spange Reiniger

Hersteller / Lieferant: Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188

Ausstellungsdatum: 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13

- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Alle Zündquellen entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Dampf 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:**
Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerklasse: 10 (VCI - Konzept), TRGS 510.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
* Zur Entfettung / Reinigung des Fußnagels, um die B/S Spange zu verkleben.

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**

1119-40-0 / Glutarsäuredimethylester (Dimethylglutarat)	Deutschland 8 Stunden: 1,2 ppm, 8 mg/m ³ , Inhalierbares Aerosol und Dampf
627-93-0 / Adipinsäuredimethylester (Dimethyladipat)	Deutschland 0,25 Stunden: 2,4 ppm, 16 mg/m ³ , Inhalierbares Aerosol und Dampf, (15 Minuten Referenzzeitraum) EU: Keine Werte.

DNEL-Werte: Glutarsäuredimethylester (Dimethylglutarat), Adipinsäuredimethylester (Dimethyladipat)	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: Keine
Langzeit - Exposition - lokale Wirkungen:	Inhalativ: 8 mg/m ³

PNEC – Werte: Keine Daten verfügbar.

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Siehe 8.1.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**
Atemschutz: Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp ABEK.
Handschutz:
Langzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374. Durchbruchzeit: > = 60 Minuten / Schichtstärke: 0,5 mm.
Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374. Durchbruchzeit: > = 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm.
Ungeeignete Materialien: Nitrilkautschuk, Naturkautschuk, PVC, Fluorkautschuk.
Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Handelsname: B/S Spange Reiniger**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188**Ausstellungsdatum:** 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13

8.3.3	Körperschutz: Schutzkleidung. Sonstiges: Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden. Thermische Gefahren: nicht anwendbar Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: nicht anwendbar
-------	---

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

Aussehen:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	süßlich
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt:	nicht anwendbar
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	210-225
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	-13
Flammpunkt (°C):	104 geschlossener Tiegel
Entzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar.
Zündtemperatur (°C):	375
Selbstentzündlichkeit:	Keine.
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.
Explosionsgefahr:	Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	1,2,
Explosionsgrenzen (Vol.%) obere:	7,9
Dampfdruck:	0,05 hPa
Dichte (g / ml):	1,081
Löslichkeit (in Wasser):	löslich 42 g/l (20 °C)
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt (g/100 g):	99,5 < Lösemittelgehalt < 100
VOC – Gehalt (g / kg):	995 < VOC < 1000
Fettlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar

9.2

Sonstige Angaben:

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

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität10.1 **Reaktivität:**

10.1.1 Gefahren:

Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische

10.2 **Chemische Stabilität:**

Stabil

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Mit Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**

Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5 **Unverträgliche Materialien:**

Nitrilkautschuk, Naturkautschuk, PVC, Fluorkautschuk.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Handelsname: B/S Spange Reiniger**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188**Ausstellungsdatum:** 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13**Abschnitt 11 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****11.1.1 Akute Toxizität des Gemisches:**Einatmen, LCL₀ Ratte, (mg / m³ / 4h): Keine Daten verfügbar.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): ~ 8191Hautkontakt, LD₅₀ Kan., (mg / kg): Keine Daten verfügbar

Reizung: Keine.

Ätzwirkung: Keine.

Sensibilisierung: Keine.

Reproduktionstoxizität: Keine.

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Keine.

(einmaliger Exposition):

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Keine.

(wiederholte Exposition):

Aspirationsgefahr: Keine.

11.1.2 Stoffe**Akute Toxizität Glutarsäuredimethylester (Dimethylglutarat):**Einatmen, LCL₀ Ratte, (mg / m³ / 4h): Keine Daten verfügbar.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 8191Hautkontakt, LD₅₀ Meerschweinchen, (mg / kg): Keine Daten verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine.

Keimzell-Mutagenität: Keine

Karzinogenität: Keine

Reproduktionstoxizität: Bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes besteht kein Risiko.

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Keine

(einmaliger Exposition):

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Keine.

(wiederholte Exposition):

Aspirationsgefahr: Keine.

Akute Toxizität Adipinsäuredimethylester (Dimethyladipat):Einatmen, LCL₀ Ratte, (mg / m³ / 4h): Keinen Daten verfügbarVerschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 8191Hautkontakt, LD₅₀ Kan., (mg / kg): 2250

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine.

Keimzell-Mutagenität: Keine

Karzinogenität: Keine

Reproduktionstoxizität: Bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes besteht kein Risiko

Spezifische Zielorgan-Toxizität

(einmaliger Exposition):

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Keine.

(wiederholte Exposition):

Aspirationsgefahr: Keine.

*** 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine Daten verfügbar.

*** 11.2.2 Sonstige Angaben:**

Keine Daten verfügbar.

Handelsname: B/S Spange Reiniger**Hersteller / Lieferant:** Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188**Ausstellungsdatum:** 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13**Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Aquatische Toxizität:**
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
Dimethylglutarat:
LC50/96 h 30,9 mg/l (Amerikan. Elritze (Pimephales promelas))
Dimethyladipat:
EC50/48 h 72 mg/l (Wasserfloh (Daphnia magna))
EC50/72 h > 100 mg/l (sc)
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**
Biologisch leicht abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial:**
Keine Bioakkumulation.
- 12.4 **Mobilität im Boden:**
Keine Daten verfügbar.
- 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:**
Dimethylglutarat.
- 12.7 **Andere schädliche Wirkungen:**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**
Empfehlung: Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99- Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. ,
Abfälle a. n. g. (Beschluss 2014/955/EU)
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
Arbeitsschutzgesetz, kann beim BfR gemäß WRMG freiwillig angemeldet werden.
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): Ja (Beachtung der Mengenschwellen)
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung): Ja..Keine zusätzlichen Angaben notwendig.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine

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

Keine.

Abkürzungen:

UFI - Code = Unique Formula Identifier Code

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

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

Handelsname: B/S Spange Reiniger

Hersteller / Lieferant: Bernd Stolz GmbH, Fuggerstr. 36 a, 92224 Amberg, Deutschland, Telefon: 09621 22188

Ausstellungsdatum: 2022-02-21 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2021-09-13

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.

WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

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

Informationen des Herstellers

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.

bss002_210222