

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 1 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC
Stoffname: Lösemittelgemisch aus Estern

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Nahtaktivierer

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Verwendung: Reinigung/Aktivierung PVC-Dachbahnen

Angaben zum Hersteller

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
70499 Stuttgart

Telefon 0049-(0)-711/8807-0

Telefax 0049-(0)-711/8807-300

Auskunftsgebender Bereich: Tel.: 0049-(0)-711/8807-0

1.4. Notrufnummer

0049-(0)-30 30686 790
www.giftnotruf.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie (EU) 1272/2008

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Wichtige schädliche Wirkungen

Menschliche Gesundheit: Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.

Physikalische und chemische Gefahren: Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt: Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 2 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Wichtige schädliche Wirkungen

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.

Physikalische und chemische Gefahren: Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt: Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Richtlinie (EU) 1272/2008

Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Zusätzliche Kennzeichnung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Dimethyladipat
- Dimethylsuccinat
- Dimethylglutarat

2.3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahren- hinweise	Einstufung (67/548/EWG)
Dimethyladipat				
CAS-Nr. : 627-93-0	10 - 25	-	-	-
EG-Nr.: 211-020-6				
Dimethylsuccinat				
CAS-Nr : 106-65-0	15 - 25	-	-	Xi, R36
EG-Nr. : 203-419-9				
Dimethylglutarat				
CAS-Nr. : 1119-40-0	55 - 65	-	-	-
EG-Nr. : 214-277-2				

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 3 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise :	Aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen :	An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, bei unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands künstlich beatmen oder Sauerstoff durch geschultes Personal geben. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt :	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Nach Augenkontakt :	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei andauernder Augenreizung Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken :	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome :	Keine Informationen verfügbar
Effekte :	Bei bestimmungsgemäßen Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung :	Symptomatische Behandlung.
--------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel :	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel :	Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luftexplosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.
---	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 4 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015

überarbeitet: 18.06.2015

Besondere Schutzausrüstung

für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Behälter dicht geschlossen halten. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Möglichkeit zur Augenspülung am Arbeitsplatz.

Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 5 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Hitze schützen. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Zusammenlagerungshinweise:	Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel
Lagerklasse (LGK) :	10 Entzündbare Flüssigkeiten
Lagertemperatur:	< 30 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en):	Keine Information verfügbar.
---------------------------	------------------------------

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen:	8,3 mg/m ³
Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen:	5 mg/m ³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser:	0,018 mg/l
Meerwasser:	0,0018 mg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP):	10 mg/l
Wasser (Zeitweise Freisetzung):	0,18 mg/l
Süßwassersediment:	0,16 mg/kg

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

TRGS 900, AGW:	1,2 ppm, 8 mg/m ³ , (2(l))
----------------	---------------------------------------

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 7 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

Farbe :	farblos klar
Geruch :	süßlich
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar
pH-Wert :	nicht anwendbar
Gefrierpunkt :	-55,4 °C
Siedepunkt/Siedebereich :	110 - 245 °C
Flammpunkt :	99 °C (Abel-Pensky DIN 51755 = c.c. closed cup)
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	nicht selbstentzündlich
Obere Explosionsgrenze :	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze :	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	0,06 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar
Dichte :	1,095 g/cm ³
Wasserlöslichkeit :	53 g/l (20 °C)
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Zündungstemperatur :	> 400 °C
Thermische Zersetzung :	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch :	2,5 mPa.s (20 °C)
Explosionsgefährlichkeit :	Bildung explosiver Dampf-/ Lufgemische ist möglich
Oxidierende Eigenschaften :	Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 8 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : keine bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Flammen, Funken, Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Oral

Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar. Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

Einatmen

Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar. Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

Haut

Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar. Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

Reizung

Haut

Ergebnis : keine Hautreizung.

Augen

Ergebnis : keine Augenreizung

Sensibilisierung

Ergebnis : keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 9 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

CMR-Wirkungen

CMR Eigenschaften

Kanzerogenität: enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil

Mutagenität: enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil

Teratogenität: wird nicht als teratogen angesehen

Reproduktionstoxizität: enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil

Spezifische Zielorgantoxizität

Einmalige Exposition

Bemerkung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Wiederholte Einwirkung

Bemerkung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Andere toxikologische Eigenschaften

Aspirationsgefahr

Bemerkung: Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Akute Toxizität

Oral

LD50 : > 5000 mg/kg (Ratte)
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

Einatmen

LC50 : > 11 mg/l (Ratte; männlich und weiblich, 4h)
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

Haut

LD50 : > 2000 mg/kg (Ratte)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Akute Toxizität

Algen

ErC50: > 85 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: 97 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d) (OECD – Prüfrichtlinie 301)
Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Bioakkumulation

Ergebnis: keine Bioakkumulation

12.4. Mobilität im Boden

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Mobilität

Leicht flüchtig, wird schnell in der Luft verteilt. Vermutlich findet keine Verteilung auf die Sedimentschicht und Abwasserfeststoffe statt.

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 11 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015

überarbeitet: 18.06.2015

Mobilität

Boden: Erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

Wasser: Erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff: Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis: Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen. Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Kann unter Berücksichtigung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden

Verunreinigte Verpackungen: Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 12 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

Kein Gefahrgut für ADR, RID und IMDG

14.1. UN-Nummer

entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

entfällt

14.3. Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

entfällt

14.5. Umweltgefahren

entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG : entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

WGK (DE): WGK 1; schwach wassergefährdend; WGK (DE);
Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV. 6

VOC-Anteil : Gesetzliche Grundlage: Richtlinie 1999/13/EG
VOC-Anteil: 0%

Gesetzliche Grundlage: Richtlinie 2004/42/EG
VOC-Anteil: 100%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Bauder Nahtaktivierer PVC

Seite 13 von 13

Erarbeitet am: 19.01.2015 überarbeitet: 18.06.2015

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R36 Reizt die Augen

Weitere Information

Wichtige

Literaturangaben und
Datenquellen:

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand der Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zutreffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.

GIS-Code:

M-AB10 Abbeizer, lösemittelhaltig, CKW-frei