

Leistungserklärung

BauderLIQUITEC PU Detail

DoP-Nr.: 2110 0006



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BauderLIQUITEC PU Detail-03
2.	Verwendungszweck	1-komponentige flüssig aufzubringende Dachabdichtung
3.	Hersteller	Paul Bauder GmbH & Co.KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Deutschland
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
5.	Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Kenn-Nr. der notifizierten Stelle	ETAG 005-1/ ETAG 005-6 ETA - 17/0860 Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) MPA Braunschweig (0761-CPR)

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung gemäß ETAG 005-1/ ETAG 005-6
Mindestverbrauch (kg/m ²)	≈3,10
Mindestschichtstärke (trocken) (mm)	≈2,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	≈3340
Wasserdichtheit	bestanden
Widerstand gegenüber Windlasten (Für reißfeste Untergründe) (kPa)	≥50
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL 4
Höchste Oberflächentemperatur	TH 4
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 2
Dachneigung	S1-S4
Klimazone	M, S
Nutzlasten (nicht zusammendrückbare und zusammendrückbare Untergründe)	P1 - P4
Nutzungsdauer	W3
Aussage zu gefährlichen Stoffen	Keine enthalten
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	B _{ROOF} (t1)
Brandverhalten	Klasse E
Widerstand gegen Durchwurzelung	bestanden
Rutschhemmung	NPD

NPD = no performance declared - Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 08.08.2022

Leistungserklärung

BauderLIQUITEC PU Detail

DoP-Nr.: 2110 0014



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BauderLIQUITEC PU Detail-03
2.	Verwendungszweck	1-komponentige flüssig aufzubringende Dachabdichtung
3.	Hersteller	Paul Bauder GmbH & Co.KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Deutschland
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
5.	Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Kenn-Nr. der notifizierten Stelle	ETAG 005-1/ ETAG 005-6 ETA - 17/0860 Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) MPA Braunschweig (0761-CPR)

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung gemäß ETAG 005-1/ ETAG 005-6
Mindestverbrauch (kg/m ²)	≈3,10
Mindestschichtstärke (trocken) (mm)	≈2,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	≈3340
Wasserdichtheit	bestanden
Widerstand gegenüber Windlasten (Für reißfeste Untergründe) (kPa)	≥50
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL 4
Höchste Oberflächentemperatur	TH 4
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 2
Dachneigung	S1-S4
Klimazone	M, S
Nutzlasten (nicht zusammendrückbare und zusammendrückbare Untergründe)	P1 - P4
Nutzungsdauer	W3
Aussage zu gefährlichen Stoffen	Keine enthalten
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	B _{ROOF} (t1)
Brandverhalten	Klasse E
Widerstand gegen Durchwurzelung	bestanden
Rutschhemmung	NPD

NPD = no performance declared - Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 08.08.2022

BauderLIQUITEC PU Detail

Sicherheitsdatenblatt (gemäß 1907/2006/EG)

Datum der letzten Änderung: 0617 Versionsnummer 1

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: BauderLIQUITEC PU Detail**
- **Artikelnummer: 21100006; 21100014**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Siehe Abschnitt 16

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs

Abdichtung

- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

• Hersteller/Lieferant:	• Auskunftgebender Bereich: Tel.
Paul Bauder GmbH & Co. KG	0711/8807-0
Korntaler Landstrasse 63	• Notrufnummer:
70499 Stuttgart	+43 1 406 43 43, www.goeg.at
Deutschland	
0711/8807-0	
0711/8807-300	
info@bauder.de	

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS 67-56-1)

2.4 Zusätzliche Hinweise

Nur für gewerbliche Anwender.

3. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Beschreibung

Gemische aus nachfolend angeführten Stoffen

Gefährliche Inhaltstoffe

TRIMETHOXYVINYLSILAN ; EG-Nr. : 220-449-8; CAS-Nr. : 2768-02-7

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332

3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYLAMIN ; EG-Nr. : 237-511-5; CAS-Nr. : 13822-56-5

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 2,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

GEMISCH AUS VERZWEIGTEN UND LINEAREN C7-C9-ALKYL-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATEN ; EG-Nr. : 407-000-3; CAS-Nr. : 127519-17-9

Gewichtsanteil : $\geq 0,5 - < 1$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT ; EG-Nr. : 255-437-1; CAS-Nr. : 41556-26-7

Gewichtsanteil : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver alkoholbeständiger Schaum Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für Reinigung

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse : 10

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Fernhalten von Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachenden Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille empfehlenswert.

Hautschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Geeignetes Material : PVC (Polyvinylchlorid) NBR (Nitrilkautschuk) Butylkautschuk

Körperschutz

angemessene Arbeitskleidung

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung oder im Außenbereich keine Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

• Aussehen:	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Siehe Produktbeschreibung
• Geruch:	charakteristisch
Siedepunkt/Siedebereich:	(1013 hPa) > 35°C
• Flammpunkt:	> 100 °C
• Dampfdruck:	(50 °C) < 1000 hPa
• Dichte:	(20 °C) 1,4 g/cm ³
• Viskosität:	(23 °C) ca. 7500 mPa.s
Maximaler VOC-Gehalt (EG):	< 0,2 Gew-%
VOC-Wert :	2,6 g/l DIN ISO 11890

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Härtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit aus.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7). Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (TRIMETHOXYVINYLILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	7120 - 7236 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYLAMIN ; CAS-Nr. : 13822-56-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT ; CAS-Nr. : 41556-26-7)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (TRIMETHOXYVINYL SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	3200 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-(TRIMETHOXY SILYL) PROPYL AMIN ; CAS-Nr. : 13822-56-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	= 11300 mg/kg
Parameter :	LD50 (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAT ; CAS-Nr. : 41556-26-7)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (TRIMETHOXYVINYL SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	16,8 mg/l
Expositionsdauer :	4 h

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Keine Reizwirkung bekannt.

Reizung der Augen

Nach Maßgabe toxikologischer Tests (OECD 405) an einem repräsentativen Gemisch ist die Zubereitung nicht augenreizend

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt oder zu erwarten

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.

11.5 Zusätzliche Angaben

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst verfügbar. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

12. Umweltbezogene Angaben

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst verfügbar. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT ; CAS-Nr. : 41556-26-7)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : 7,9 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT ; CAS-Nr. : 41556-26-7)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 20 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Verhalten in Kläranlagen

Parameter : EC50 (TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Inokulum : Verhalten in Kläranlagen
Wirkdosis : > 6,6 mg/l
Parameter : EC50 (BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAT ; CAS-Nr. : 41556-26-7)
Inokulum : Belebtschlamm
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 3 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7)
Inokulum : Halbwertszeit
Wirkdosis : 0,2 h

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

EAK-Nr. 080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6- 8.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Keine

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Relevante H-Sätze: Dieser H-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoffe und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine