

OTTOSEAL®**S94**

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Prüfungen/Zulassungen



- Französische VOC-Emissionsklasse A+

- Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-DBC-20220180-IBF1-EN

Gebäudezertifizierungssysteme

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

Kriterium	Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
Übersichtstabelle	4. Kleb- und Dichtstoffe - Zeile 4.1
Bauproduktgruppe	Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen
Anforderungen	Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine ≤0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine ≤0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen.

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

Kriterium	Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
Übersichtstabelle	13. Bauprodukte haustechnischer Installation - Zeile 13.2
Bauproduktgruppe	Brandschottungen innen und außen; Brandschutzspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel und Brandschutzsilikone
Anforderungen	Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤0,1 %.

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
Kriterienmatrix	Zeile 11	
Produkttyp	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) - Lüftungskanäle Gemeint sind Acrylklebstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)	
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 2	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 3	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 2, da GISCODE DSO20 und SVHC $\leq 0,1\%$.	

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
Kriterienmatrix	Zeile 13	
Produkttyp	Klebstoffe für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP, Acrylat, Silikon.	
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	$< 0,1\%$ halogenierte Treibmittel und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 2	$< 0,1\%$ halogenierte Treibmittel und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $< 0,1\%$ und halogenierte Treibmittel $< 0,1\%$ und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} oder VOC $< 1\%$ und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $< 0,1\%$ und halogenierte Treibmittel $< 0,1\%$ und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} oder VOC $< 1\%$ und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $< 0,1\%$ und halogenierte Treibmittel $< 0,1\%$ und VOC $< 1\%$ und SVHC $\leq 0,1\%$.	

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**Version 2023**

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 42
Produkttyp	Technischer Brandschutz, Verklebungen bzw. Abdichtungen in Innenräumen, PU-Montagekleber: Brandschottspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone, PU-Montagekleber für Dämmstoffe (EPS, XPS, PUR).
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) - Qualitätsstufe 2 - Qualitätsstufe 3 Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und SVHC ≤0,1 % Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und SVHC ≤0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und SVHC ≤0,1 %.

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**Version 2018**

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 12
Produkttyp	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) – Qualitätsstufe 2 Keine im SDB deklarierten Chlorparaffine Qualitätsstufe 3 Chlorparaffine <0,1 % Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %.

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**Version 2018**

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 13
Produkttyp	Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) <0,1 % halogenierte Treibmittel Qualitätsstufe 2 <0,1 % halogenierte Treibmittel Qualitätsstufe 3 Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC < 1 % Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC < 1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und VOC < 1 %.

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Version 2018

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 42
Produkttyp	Technischer Brandschutz, Verklebungen bzw. Abdichtungen in Innenräumen, PU-Montagekleber: Brandschottspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone, PU-Montagekleber für Dämmstoffe (EPS, XPS, PUR).
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) – Qualitätsstufe 2 – Qualitätsstufe 3 Chlorparaffine <0,1 % und SVHC <0,1 % Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine <0,1 % und SVHC <0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 % und SVHC <0,1 %.

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt
Übersichtstabelle	4. Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe) – Zeile 44
Bauprodukttyp	Brandschutzspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone für Spachtelungen, Beschichtungen, Verklebungen bzw. Abdichtungen im Innen- und Außenraum mit Brandschutzanforderungen.
Anforderungen	Qualitätsniveau 1 (niedrig) Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Qualitätsniveau 2 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 3 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 4 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 5 (hoch) Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP <0,1 %.
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 5, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP <0,1 %.

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt										
Übersichtstabelle	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 8										
Bauprodukttyp	Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon für punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA.										
Anforderungen	<table><tr><td>Qualitätsniveau 1 (niedrig)</td><td>Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 2</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 3</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 4</td><td>Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 5 (hoch)</td><td>Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr></table>	Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).	Qualitätsniveau 2	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 3	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 4	Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 5 (hoch)	Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.
Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).										
Qualitätsniveau 2	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 3	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 4	Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 5 (hoch)	Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 3, da Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %.										

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt										
Übersichtstabelle	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 9										
Bauprodukttyp	Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä. für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen zur Herstellung der Luftdichtheit an Fassade, Fenstern und Außentüren.										
Anforderungen	<table><tr><td>Qualitätsniveau 1 (niedrig)</td><td>Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 2</td><td>Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 3</td><td>Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 4</td><td>Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 5 (hoch)</td><td>Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</td></tr></table>	Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %.	Qualitätsniveau 2	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 3	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 4	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 5 (hoch)	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.
Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %.										
Qualitätsniveau 2	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 3	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 4	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 5 (hoch)	Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 3, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %.										

**Dokumentations-
unterlagen**

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf www.otto-chemie.de zum Download bereit

1. Technisches Datenblatt
 2. Sicherheitsdatenblatt
 3. Nachhaltigkeitsdatenblatt
 4. Prüfzeugnisse
 5. Umweltproduktdeklaration
-

Diese Angaben basieren auf unserem Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (siehe unten). Die aktuelle Version ist auf unserer Website unter www.otto-chemie.de einsehbar. Darüber hinaus gelten die Angaben in den produktbegleitenden Dokumenten.
