

**OTTOSEAL®****S 54**

Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Prüfungen/Zulassungen



- Französische VOC-Emissionsklasse A+

- Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-DBC-20220180-IBF1-EN

## Gebäudezertifizierungssysteme

### QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

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

### QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

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

---

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

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

---

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

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

---

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

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 12	
<b>Produkttyp</b>	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).	
<b>Anforderungen</b>	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 %
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine &lt;0,1 %, Lösemittel &lt;1 % und KWS-Weichmacher &lt;0,1 %.</b>	

---

---

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

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

---

**BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen****Version 2015**

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

---

## BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

<b>Kriterium</b>	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt										
<b>Übersichtstabelle</b>	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 8										
<b>Bauprodukttyp</b>	Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon für punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA.										
<b>Anforderungen</b>	<table><tr><td>Qualitätsniveau 1 (niedrig)</td><td>Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC &gt;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 &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP &lt;0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 3</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP &lt;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<sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine &lt;0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt;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<sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine &lt;0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt;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 <sup>PLUS</sup> 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 <sup>PLUS</sup> 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 <sup>PLUS</sup> 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 <sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 3, da Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %.</b>										
<b>Dokumentationsunterlagen</b>	Alle aufgeführten Dokumente stehen auf <a href="http://www.otto-chemie.de">www.otto-chemie.de</a> zum Download bereit <ol style="list-style-type: none"><li>1. Technisches Datenblatt</li><li>2. Sicherheitsdatenblatt</li><li>3. Nachhaltigkeitsdatenblatt</li><li>4. Prüfzeugnisse</li><li>5. Umweltproduktdeklaration</li></ol>										

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