

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
HECK Wall Systems GmbH

Thölauer Strasse 25
95615 Marktredwitz
Tel.: 0049 / 9231 8020
- **Auskunftgebender Bereich:** Tel.: +49 (0)9231 802-0 sds@wall-systems.com
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686700 - 24h-Service for national and international calls

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT], Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)], 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 1312-76-1 Reg.nr.: 01-2119456888-xxxx	Kaliumsilikat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 - <10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Reg.nr.: 01-2120768921-45	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,05%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,036%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutryn ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	<0,025%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Reg.nr.: 01-2119511196-46	Zink-Pyrithion ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 oral: 221 mg/kg	<0,025%
CAS: 55965-84-9	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)] ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassersprühstrahl
Alkoholbeständiger Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** LGK 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **GISCode** BSW50
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]	
AGW	Langzeitwert: 0,05 E mg/m ³ 2(I);DFG, H, Y
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	
MAK	vgl.Abschn.IIb und Xc

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 3)

13463-41-7 Zink-Pyrrhion

MAK vgl. Abschn. IIb

55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]MAK Langzeitwert: 0,2E mg/m³
vgl. Abschn. Xc

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Atemschutz** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz**
 - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
 - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Verschiedene
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 100 °C
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 8 (DIN 19261)
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 24 hPa (DIN 51640)
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,4-1,6 g/cm³
- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 4)

· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]		
Oral	LD50	125 mg/kg (ATE) > 500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE) > 900 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4 h)	0,27 mg/L (Ratte)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]		
Oral	LD50	670 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
886-50-0 Terbutryn		
Oral	LD50	~500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4 h)	> 5,21 mg/L (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 5)

13463-41-7 Zink-Pyrithion

Oral	LD50	221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4 h)	1,03 mg/L (Ratte) (OECD 403)

55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]

Oral	LD50	64 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 h)	0,33 mg/L (Ratte) (OECD 403)

· **Primäre Reizwirkung:**· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]**

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	slightly irritant (Kaninchen) schwach reizend
--------------------------	----------	--

· **Schwere Augenschädigung/-reizung****2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]**

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	severely irritant (Kaninchen) stark reizend
---------------------------	----------	--

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Gemisch ist nicht hautsensibilisierend. Einstufung auf Basis der Ergebnisse von Prüfungen an ähnlichen, vergleichbaren Gemischen und unter Anwendung von Übertragungsgrundsätzen gemäß CLP-Verordnung Artikel 9 (4).

OECD 429 LLNA (Maus) - nicht hautsensibilisierend – S4565/S5145/S5146

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]

Sensibilisierung	OECD 429 (LLNA)	skin sensitizing (Maus) hautsensibilisierend
------------------	-----------------	---

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]

Sensibilisierung	OECD 429 (LLNA)	skin sensitizing (Maus) hautsensibilisierend
------------------	-----------------	---

886-50-0 Terbutryn

Sensibilisierung	OECD 429 (LLNA)	skin sensitizing (Maus) hautsensibilisierend
------------------	-----------------	---

13463-41-7 Zink-Pyrithion

Sensibilisierung	OECD 429 (LLNA)	not skin sensitizing (Maus) nicht hautsensibilisierend
------------------	-----------------	---

55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]

Sensibilisierung	OECD 406	skin sensitizing (Meerschweinchen) hautsensibilisierend
------------------	----------	--

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 6)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]**

EC10 (48 h)	0,000224 mg/L (<i>Navicula peliculosa</i> (Kieselalge)) (OECD 201)
EC20 (0.5 h)	10,4 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC20 (3 h)	7,3 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (24 h)	0,42 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50 (48 h)	0,42 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
	0,00129 mg/L (<i>Navicula peliculosa</i> (Kieselalge)) (OECD 201)
EC50 (72 h)	0,084 mg/L (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
	0,0015 mg/L (<i>Skeletonema costatum</i>) (OECD 201)
LC50 (96 h)	0,036 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203)
NOEC (72 h)	0,004 mg/L (<i>Algen</i>) (OECD 201)
	0,00068 mg/L (<i>Skeletonema costatum</i>) (OECD 201)
NOEC (28 d)	0,022 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 210)
NOEC (21 d)	0,002 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]

EC10 (72 h)	0,04 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
EC20 (3 h)	3,3 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (3 h)	13 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (48 h)	3,27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50 (72 h)	0,11 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
LC50 (96 h)	1,6 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203)
	8-13 mg/L (<i>Ukelei</i>)
NOEC (72 h)	0,04 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
NOEC (28 d)	0,21 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 215)
NOEC (21 d)	1,2 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

886-50-0 Terbutryn

EC20 (3 h)	>100 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (48 h)	6,4 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50 (72 h)	0,0067 mg/L (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
LC50 (96 h)	1,9 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203)
NOEC (72 h)	0,0005 mg/L (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC (28 d)	0,073 mg/L (<i>Fettkopfelritze</i>) (OECD 210)
NOEC (21 d)	0,05 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

13463-41-7 Zink-Pyrithion

EC20 (3 h)	1,34 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (3 h)	2,8 mg/L (<i>Belebschlammorganismen</i>) (OECD 209)
EC50 (48 h)	0,051 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50 (72 h)	0,051 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
	0,0013 mg/L (<i>Skeletonema costatum</i>) (ISO 10253)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 7)

LC50 (96 h)	0,0104 mg/L (Zebrafärbling) (OECD 203)
NOEC (72 h)	0,0149 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (96 h)	0,00046 mg/L (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC (28 d)	0,00125 mg/L (Zebrafärbling) (OECD 215)
NOEC (21 d)	0,0022 mg/L (Daphnia magna) (OECD 211)
55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]	
EC20 (3 h)	0,97 mg/L (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
EC50 (3 h)	7,92 mg/L (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
EC50 (24 h)	0,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
	0,0052 mg/L (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
EC50 (48 h)	0,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
	0,048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	0,0052 mg/L (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
EC50 (72 h)	0,048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 (96 h)	0,22 mg/L (Regenbogenforelle) (OECD 203)
NOEC (48 h)	0,00064 mg/L (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC (72 h)	0,0012 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (28 d)	0,098 mg/L (Regenbogenforelle) (OECD 215)
NOEC (21 d)	0,004 mg/L (Daphnia magna) (OECD 211)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]	
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6-1,4 d
OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6-2,1 d
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	
OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	0,04 d
886-50-0 Terbutryn	
OECD 301 F Manometric Respiratory	0 % (Belebtschlammorganismen)
OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	7,7 d (Abbau-Halbwertszeit (degradation half-life))
13463-41-7 Zink-Pyrithion	
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5 d
55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82-1,92 d

12.3 Bioakkumulationspotenzial

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]	
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	2,92 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water))
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	0,7 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water))
OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test	6,95 (Fisch)
886-50-0 Terbutryn	
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	3,19 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water))
Bioconcentration factor BCF	103 (berechnet (calculated))

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 8)

13463-41-7 Zink-Pyrithion	
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	1,21 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water))
55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]	
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,71
Bioconcentration factor BCF	3,16 (berechnet (calculated))

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· Verhalten in Kläranlagen:	
26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83 %
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	
OECD 302 B Zahn-Wellens Test	~90 %
OECD 303 A: Activated Sludge Units	80 %
886-50-0 Terbutryn	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	<70 % (Belebtschlammorganismen)
13463-41-7 Zink-Pyrithion	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	>97 %
55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) [C(M)IT/MIT (3:1)]	
OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 %
OECD 303 A: Activated Sludge Units	>80 %

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäisches Abfallverzeichnis	
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Entsorgung über INTERSEROH
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
· UN "Model Regulation":	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)
Produkttyp: FARBEN UND LACKE
 - Produktunterkategorie: Außenanstriche für Wände aus Mineralsubstrat
 - Beschichtungsstoffe auf Wasserbasis, Grenzwert: 40 g/l
 - VOC: ≤25,0 g/l
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Gicode BSW 50
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 14.01.2025

Handelsname: HECK SIF (Silikat-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 10)

· Relevante Sätze

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Entwicklung/Labor**· Datum der Vorgängerversion: 01.03.2022****· Versionsnummer der Vorgängerversion: 5****· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
- Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1
- Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
- STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert