

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** HECK SILCO-FF (*Silicon-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.: 09231-802-0 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
EUH211
Enthält 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). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
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)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 1)

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|--|----------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | Titandioxid <i>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt</i> | ≤25% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Reg.nr.: 01-2120768921-45 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ◆ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ◆ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ◆ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ◆ Acute Tox. 4, H302 <i>Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %</i> | <0,007% |
| CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 | Terbutryl ◆ Acute Tox. 4, H302 | <0,006% |
| CAS: 55965-84-9 | <i>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)</i> ◆ 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 <i>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 %</i> | <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 Arzthilfe 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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassersprühstrahl
Alkoholbeständiger Schaum
Löschrütteln
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **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.
An einem kühlen Ort lagern.
Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** LGK 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten
- **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:**

13463-67-7 Titandioxid

| | |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(I); *alveolengängig **einatembar; AGS, DFG |
|-----|--|

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 0,05 E mg/m ³ 2(I); DFG, H, Y |
|-----|---|

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)

| | |
|-----|--|
| MAK | Langzeitwert: 0,2E mg/m ³ vgl. Abschn.Xc |
|-----|--|

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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.
 - Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**
- Filter P2
- Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz**
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
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 Handschuhmaterialen 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 | |
| · Farbe | Verschiedene |
| · Geruch: | Produktspezifisch |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| · Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| · Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert bei 20 °C: | 8-9 |
| · Viskosität: | Nicht bestimmt. |
| · Kinematische Viskosität | |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | Dispergierbar. |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,4-1,5 g/cm ³ |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | Flüssig |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · VOC - Gehalt EU | < 40 g/l |

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|---|----------|
| · 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:

13463-67-7 Titandioxid

| | | |
|-----------|------------|----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >10.000 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50 (4 h) | >6,82 mg/L (Ratte) |

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | | |
|-----------|------------|---|
| Oral | LD50 | >500 mg/kg (Ratte) JRF, Study no.: 3741 (2002) |
| Dermal | LD50 | >900 mg/kg (Ratte) Huntingdon, Study no.: 91252F/THR 17/AC (08/1991) |
| Inhalativ | LC50 (4 h) | 0,27 mg/L (Ratte) Huntingdon, Study no.: THR 21/911314 (01/1992) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 5)

| 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) |
| 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) | | |
| Oral | LD50 | 64 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 (4 h) | 0,33 mg/L (Ratte) (OECD 403) |
| · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | |
| 886-50-0 Terbutryn | | |
| Reizwirkung auf die Haut | OECD 404 | (Kaninchen) |
| · Schwere Augenschädigung/-reizung | | |
| 886-50-0 Terbutryn | | |
| Reizwirkung auf die Augen | OECD 405 | (Kaninchen) |
| · Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | |
| 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | | |
| Sensibilisierung | OECD 429 (LLNA) | skin sensitizing (Maus) S 526 |
| 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) | | |
| Sensibilisierung | OECD 406 | skin sensitizing (Meerschweinchen) S 171 |

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****13463-67-7 Titandioxid**EC50 (48 h) >100 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)**26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**EC50 (48 h) 0,42 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)
S 95

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|--|--|
| <i>EC50 (72 h)</i> | 0,084 mg/L (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) S 63 |
| <i>LC50 (96 h)</i> | 0,036 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203) S 93 |
| <i>NOEC (72 h)</i> | 0,004 mg/L (<i>Algae</i>) (OECD 201) S 63 |
| <i>NOEC (21 d)</i> | 0,002 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) S 96 |
| <i>NOEC (28 d)</i> | 0,022 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 210) S 159 |
| 886-50-0 Terbutryl | |
| <i>EC50 (48 h)</i> | 0,0067 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 201) |
| <i>EC50 (72 h)</i> | 0,0067 mg/L (<i>Algae</i>) (OECD 201) 0,104 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| <i>LC50 (96 h)</i> | 1,9 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203) |
| <i>NOEC (72 h)</i> | 0,0005 mg/L (<i>Selenastrum capricomutum</i>) (OECD 201) |
| <i>NOEC (21 d)</i> | 0,05 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) |
| <i>NOEC (28 d)</i> | 0,073 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 210) |
| 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) | |
| <i>EC50 (48 h)</i> | 0,1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) S 52 0,0052 mg/L (<i>Skeletonema costatum</i>) (ISO 10253) RAC |
| <i>EC50 (72 h)</i> | 0,048 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) S 1322 |
| <i>LC50 (48 h)</i> | 0,16 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) |
| <i>LC50 (96 h)</i> | 0,22 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 203) S 6 |
| <i>NOEC (48 h)</i> | 0,00064 mg/L (<i>Skeletonema costatum</i>) (ISO 10253) RAC |
| <i>NOEC (72 h)</i> | 0,0012 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) S 1322 |
| <i>NOEC (21 d)</i> | 0,004 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) S 52 |
| <i>NOEC (28 d)</i> | 0,098 mg/L (<i>Regenbogenforelle</i>) (OECD 215) S 117 |
| · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | |
| 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | |
| <i>OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water</i> | 0,6-1,4 d S 635 |
| <i>OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water</i> | 1,6-2,1 d S 636 |

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 7)

| 886-50-0 Terbutryn | |
|--|---|
| OECD 301 F Manometric Respiratory | 0 % (Belebtschlammorganismen) not biodegradable (BOD), S1238 |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0,6-1,4 d rapidly biodegradable, S 635 |
| 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) | |
| OECD 301 D Closed-Bottle-Test | >60 % S 200 (b) |
| OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 1,82-1,92 d S 617 (CIT) |

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | |
|-------------------------------|--|
| OECD 117 LogKow (HPLC Method) | 2,92 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water)) S 323 |
|-------------------------------|--|

886-50-0 Terbutryn

| | |
|-------------------------------|---|
| OECD 117 LogKow (HPLC Method) | 3,19 (n-Octanol/Wasser (n-Octanol/water)) |
| Bioconcentration factor BCF | 103 (berechnet (calculated)) EPIWIN |

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)

| | |
|-------------------------------|---|
| OECD 117 LogKow (HPLC Method) | ≤0,71 S 5 |
| Bioconcentration factor BCF | 3,16 (berechnet (calculated)) S 1177 |

· **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** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Verhalten in Kläranlagen:**

26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | |
|------------------------------------|----------------|
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | >83 % S 313 |
|------------------------------------|----------------|

886-50-0 Terbutryn

| | |
|------------------------------------|--|
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | <70 % (Belebtschlammorganismen) not rapid biodegradable, S 1237 |
|------------------------------------|--|

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)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| OECD 302 B Zahn-Wellens Test | 100 % S 2387 |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | >80 % S 199 (b) |

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung von Seite 8)

*** 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 12
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Entsorgung über INTERSEROH

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**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:** 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Giscode 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 10)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2021

Versionsnummer: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 18.10.2021

Handelsname: HECK SILCO-FF (Silicon-Fassadenfarbe)

(Fortsetzung von Seite 9)

· Relevante Sätze

- H301 Giffig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 Giffig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 Giffig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Entwicklung/Labor

· Datum der Vorgängerversion: 03.02.2021

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 1

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

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