

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Silikatfarbe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                           |                            |                           |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Firmenname:               | Sonnen Herzog GmbH & Co.KG |                           |
| Straße:                   | Pinienstraße 20            |                           |
| Ort:                      | DE-40233 Düsseldorf        |                           |
| Telefon:                  | +49 211 7373-0             | Telefax: +49 211 7373-122 |
| E-Mail (Ansprechpartner): | kontakt@sonnen-herzog.com  |                           |

**1.4. Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1A

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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)

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 2 von 12

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                                                    |              |                  | Anteil  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                                                         | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|            | GHS-Einstufung                                                                                                                                                                 |              |                  |         |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                    |              |                  | < 0,1 % |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                                      | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |         |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                     |              |                  |         |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                                                                  |              |                  | < 0,1 % |
|            | 236-671-3                                                                                                                                                                      |              | 01-2119511196-46 |         |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H301 H332 H318 H317 H400 H410                       |              |                  |         |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                                                                      |              |                  | < 0,1 % |
|            | 212-950-5                                                                                                                                                                      |              |                  |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H302 H317 H400 H410                                                         |              |                  |         |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                    |              |                  | < 0,1 % |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                                      |              | 01-2120764690-50 |         |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411                                   |              |                  |         |
| 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)                                                   |              |                  | < 0,1 % |
|            | 911-418-6                                                                                                                                                                      | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |         |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410 |              |                  |         |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

**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. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 3 von 12

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid, Gase/Dämpfe, giftig**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Zusätzliche Hinweise**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen und Punkt 7 und 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer 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**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Für Rückhaltung Sand Sägemehl Universalbinder

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Säure Lauge

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 4 von 12

10°C vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Farbe

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für Frischluft sorgen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.

**Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Bei Abnutzung ersetzen!

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Hinweise des Herstellers beachten.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Gegebenenfalls Unterziehhandschuhe aus Baumwolle verwenden.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): &gt;480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: &gt;0,5 mm

**Körperschutz**

Bei Spritzverfahren: Einwegschutanzug. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Sprühverfahren. Partikelfilter P2 (weiß).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Aggregatzustand: | Flüssig   |
| Farbe:           | weiß      |
| Geruch:          | süßlich   |
| pH-Wert:         | 8,5 - 9,0 |

**Zustandsänderungen**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt        |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 120 °C                |
| Sublimationstemperatur:       | nicht anwendbar       |
| Erweichungspunkt:             | nicht anwendbar       |
| Pourpoint:                    | nicht anwendbar       |
| Flammpunkt:                   | na                    |
| Weiterbrennbarkeit:           | Keine Daten verfügbar |

**Entzündlichkeit**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
|------------|-----------------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 5 von 12

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Gas:                               | nicht anwendbar         |
| Untere Explosionsgrenze:           | nicht anwendbar         |
| Obere Explosionsgrenze:            | nicht anwendbar         |
| Zündtemperatur:                    | nicht anwendbar         |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> |                         |
| Feststoff:                         | nicht anwendbar         |
| Gas:                               | nicht anwendbar         |
| Dampfdruck:                        | nicht bestimmt          |
| Dichte:                            | 1,7 g/cm <sup>3</sup>   |
| Wasserlöslichkeit:                 | nicht bestimmt          |
| Kin. Viskosität:                   | na                      |
| Auslaufzeit:                       | na                      |
| Lösemittelgehalt:                  | 0,70 %, Wasser: 24,07 % |

**9.2. Sonstige Angaben**

keine/keiner

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Produkt nicht eintrocknen lassen. Vor Hitze und Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 6 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |                    |           |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg                                                                                                               | Dosis              | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                  |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                                                         | LD50 531 mg/kg     | Ratte     |        | OECD 423 |
|            | dermal                                                                                                                       | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |        | OECD 402 |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 0,05 mg/l      |           |        |          |
|            | inhalativ Aerosol                                                                                                            | ATE 0,005 mg/l     |           |        |          |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                                                         | LD50 269 mg/kg     | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 11 mg/l        |           |        |          |
|            | inhalativ Aerosol                                                                                                            | ATE 1,5 mg/l       |           |        |          |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                    |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                                                         | ATE 500 mg/kg      |           |        |          |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                  |                    |           |        |          |
|            | oral                                                                                                                         | LD50 285 mg/kg     | Ratte     |        |          |
|            | dermal                                                                                                                       | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 0,5 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ Aerosol                                                                                                            | ATE 0,05 mg/l      |           |        |          |
| 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 49,6-75 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal                                                                                                                       | LD50 >75 mg/kg     | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                              | ATE 3 mg/l         |           |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Aerosol                                                                                                      | LC50 0,33 mg/l     | Ratte     |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Zinkpyrithion; Terbutryn; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; 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))

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

**Allgemeine Bemerkungen**

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 7 von 12

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |                   |           |                                         |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                                         | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                  |                   |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 1 mg/l       | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrabärbling)       |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                                                         | ErC50 1 mg/l      | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                     | EC50 1 mg/l       | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität                                                                                                               | NOEC 0,21 mg/l    |           | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 215 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                                                     | (13 mg/l)         | 3 h       | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                |                   |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 0,0104 mg/l  | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrabärbling)       |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                                                         | ErC50 0,051 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                     | EC50 0,051 mg/l   | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität                                                                                                               | NOEC 0,00125 mg/l |           | Brachydanio rerio (Zebrabärbling)       |        | OECD 215 |
|            | Algentoxizität                                                                                                               | NOEC 0,0149 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                           | NOEC 0,00213 mg/l | 21 d      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 211 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                                                     | (2,8 mg/l)        | 3 h       | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                    |                   |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 0,0019 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                                                         | ErC50 0,0067 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                     | EC50 0,0064 mg/l  | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität                                                                                                               | NOEC 0,073 mg/l   | 28 d      | Pimephales promelas (Dickkopfritze)     |        | OECD 210 |
|            | Algentoxizität                                                                                                               | NOEC 0,0005 mg/l  | 3 d       | Scenedesmus subspicatus                 |        | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                           | NOEC 0,05 mg/l    | 21 d      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 211 |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                  |                   |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 >0,15 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio (Zebrabärbling)       |        |          |
|            | Akute Algentoxizität                                                                                                         | ErC50 0,157 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                     | EC50 0,87 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                                                     | (34,6 mg/l)       | 3 h       | Belebtschlamm                           |        |          |
| 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) |                   |           |                                         |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                         | LC50 0,19 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 202 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                                                         | ErC50 0,027 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 9 von 12

|  |                          |              |          |      |                                            |  |          |
|--|--------------------------|--------------|----------|------|--------------------------------------------|--|----------|
|  | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 0,16     | 48 h | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |  | OECD 203 |
|  | Fischtoxizität           | NOEC<br>mg/l | 0,05     | 14 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |  |          |
|  | Algtoxizität             | NOEC<br>mg/l | 0,0012   | 3 d  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |  | OECD 201 |
|  | Crustaceatoxizität       | NOEC         | 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |  |          |
|  | Akute Bakterientoxizität | (7,92 mg/l)  |          | 3 h  | Belebtschlamm                              |  | OECD 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  |        |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Methode                                                                                                                      | Wert   | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                                                                                                    |        |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                  |        |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                                                      | 70-80% | 28 |        |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                |        |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                                                                   | >85%   |    |        |
|            | Biologisch abbaubar.                                                                                                         |        |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                                                                      | 39%    | 28 |        |
|            | Biologisch abbaubar.                                                                                                         |        |    |        |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                    |        |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                                                                      | 0%     |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                                                                   | <70%   |    |        |
| 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 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                                                                | >60%   |    |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                                            |        |    |        |
|            | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9                                                                                        | 100%   |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                                                                   | >80%   |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                  | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                  | 0,7     |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                | 1,21    |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                    | 3,19    |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                  | -0,32   |
| 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) | <3      |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                              | BCF  | Spezies                           | Quelle   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|----------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                              | 189  | Brachydanio rerio<br>(Zebrafisch) | OECD 305 |
| 886-50-0   | Terbutryn                                                                                                                                | 103  |                                   |          |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                              | 3,16 |                                   |          |
| 55965-84-9 | Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG-Nr. 247-500-7] und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr.<br>220-239-6] (3:1) | <100 |                                   |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 10 von 12

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**Weitere Hinweise**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Eingetrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 11 von 12

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,7 % (11,9 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 1,022 % (17,367 g/l)

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m  $\geq$  0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,70 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,7,9,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1A; H317     | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| 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.                                  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sonnit 4050 SIL-Fassadenfarbe FA**

Überarbeitet am: 31.01.2020

Materialnummer: 60001023180000

Seite 12 von 12

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                        |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*