

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 19.05.2023

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Materialnummer: 34006570500240

Seite 1 von 12

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

Albrecht Aqua-Holzveredlung

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

Wasserverdünnbare Lackfarbe auf Acrylharzbasis

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                  |                                      |                           |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Firmenname:      | Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG |                           |
| Straße:          | Industriestraße 24-26                |                           |
| Ort:             | D-55120 Mainz                        |                           |
| Telefon:         | +49 6131 6209-0                      | Telefax: +49 6131 6209-40 |
| E-Mail:          | SDB@lack-albrecht.de                 |                           |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs         | Telefon: +49 6131 6209-0  |
| E-Mail:          | SDB@lack-albrecht.de                 |                           |
| Internet:        | www.lack-albrecht.de                 |                           |

**1.4. Notrufnummer:** +49 6131 19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 2 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |                  | Anteil  |
|------------|--|--------------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |         |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |              |                  | < 0,1 % |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |         |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |         |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)   |              |                  | < 0,1 % |
|            | -  | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |         |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |         |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil  |
|------------|-----------|--|---------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |         |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | < 0,1 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>M acute; H400: M=1   |         |
| 55965-84-9 | -         | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)   | < 0,1 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 0,33 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >75 mg/kg; oral: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>M acute; H400: M=100<br>M chron.; H410: M=100 |         |

**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**

Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. 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 ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 3 von 12

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

Allergische Reaktionen

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

Symptomatische Behandlung. Symptomatische Behandlung.

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

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Nicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid**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**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. 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****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Sand Sägemehl Universalbinder

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13 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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 4 von 12

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Wasserverdünnbare Lackfarbe auf Acrylharzbasis

GISCODE/Produkt-Code: BSW20

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|------------|--|----------------|------------|------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | inhalativ      | systemisch | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 0,966 mg/kg KG/d       |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 0,345 mg/kg KG/d       |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | inhalativ      | lokal      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut  | inhalativ      | lokal      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | lokal      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, akut   | inhalativ      | lokal      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 0,11 mg/kg KG/d        |
|            | Verbraucher DNEL, akut   | oral           | systemisch | 0,09 mg/kg KG/d        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 5 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung  | Wert          |
|---|--|---------------|
| Umweltkompartiment                        |  |               |
| 2634-33-5                                 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |               |
| Süßwasser                                 |  | 0,00403 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |  | 0,0011 mg/l   |
| Meerwasser                                |  | 0,000403 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,0011 mg/l   |
| Süßwassersediment                         |  | 0,049 mg/l    |
| Meeresediment                             |  | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |  | 1,03 mg/l     |
| Boden                                     |  | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |               |
| Süßwasser                                 |  | 0,0039 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |  | 0,0039 mg/l   |
| Meerwasser                                |  | 0,0039 mg/l   |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,0039 mg/l   |
| Süßwassersediment                         |  | 0,027 mg/kg   |
| Meeresediment                             |  | 0,027 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |  | 0,23 mg/l     |
| Boden                                     |  | 0,01 mg/kg    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. 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). Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Durchbruchzeit: >480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Spritzverarbeitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2/P2

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 6 von 12

Bei Schleifarbeiten: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: P2

**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:  | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |                        |
| Geruch:                                       | süßlich                              |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                      | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                      | 120 °C                 |
| Entzündbarkeit                                |                                      |                        |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        |                                      | nicht anwendbar        |
| Gas:  |                                      | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                      | nicht anwendbar        |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                      | nicht anwendbar        |
| Flammpunkt:                                   |                                      | na                     |
| Zündtemperatur:                               |                                      | nicht anwendbar        |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                      | nicht bestimmt         |
| pH-Wert:                                      |                                      | 8,5 - 8,5              |
| Kinematische Viskosität:                      |                                      | na                     |
| Wasserlöslichkeit:                            |                                      | nicht bestimmt         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                      |                        |
| nicht bestimmt                                |                                      |                        |
| Verteilungskoeffizient                        |                                      | nicht bestimmt         |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                      |                        |
| Dampfdruck:                                   |                                      | nicht anwendbar        |
| Dichte:                                       |                                      | 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         |                                      | nicht bestimmt         |

**9.2. Sonstige Angaben**
**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit:         | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur |                       |
| Feststoff:                  | nicht anwendbar       |
| Gas:                        | nicht anwendbar       |
| Oxidierende Eigenschaften   |                       |
| Nicht brandfördernd.        |                       |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt  |
| Lösemitteltrennprüfung:      | nicht anwendbar |
| Festkörpergehalt:            | nicht bestimmt  |
| Sublimationstemperatur:      | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt:            | nicht anwendbar |
| Pourpoint:                   | nicht anwendbar |
| Auslaufzeit:                 | na              |

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 7 von 12

**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**

Vor Hitze und Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Materialien, die mit Wasser reagieren.

**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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (inhalativ Dampf) 473770,49 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |               |           |           |          |
|------------|--|---------------|-----------|-----------|----------|
|            | Expositionsweg   | Dosis         | Spezies   | Quelle    | Methode  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |               |           |           |          |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | 531       | Ratte     | OECD 423 |
|            | dermal   | LD50<br>mg/kg | >2000     | Ratte     | OECD 402 |
|            | inhalativ Dampf  | ATE           | 0,5 mg/l  |           |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel  | ATE           | 0,05 mg/l |           |          |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |               |           |           |          |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | 49,6-75   | Ratte     |          |
|            | dermal   | LD50<br>mg/kg | >75       | Kaninchen |          |
|            | inhalativ Dampf  | ATE           | 0,5 mg/l  |           |          |
|            | inhalativ (4 h)<br>Staub/Nebel   | LC50          | 0,33 mg/l | Ratte     |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 8 von 12

**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.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                |           |         |  |          |
|------------|--|----------------|-----------|---------|--|----------|
|            | Aquatische Toxizität   | Dosis          | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |                |           |         |  |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50<br>mg/l   | 2,15      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50<br>mg/l  | 0,11      | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität  | EC50           | 2,9 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität   | NOEC<br>mg/l   | 0,21      | 28 d    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 215 |
|            | Algentoxizität   | NOEC<br>mg/l   | 0,0403    | 3 d     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 |
|            | Akute Bakterientoxizität   | (EC50<br>mg/l) | 12,8      | 3 h     | Belebtschlamm                              | OECD 209 |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |                |           |         |  |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50<br>mg/l   | 0,19      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 202 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50<br>mg/l  | 0,027     | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 |
|            | Akute<br>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) |          |
|            | Algentoxizität   | 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   | (EC50<br>mg/l) | 7,92      | 3 h     | Belebtschlamm                              | OECD 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 9 von 12

| 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 |        |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | 0,7     |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | <3      |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | BCF  | Spezies                      | Quelle   |
|------------|--|------|------------------------------|----------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | 189  | Danio rerio (Zebraabärbling) | OECD 305 |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | <100 |                              |          |

**12.4. Mobilität im Boden**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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**

 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
 Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.  
 Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 10 von 12

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**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 11 von 12

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,047 % (0,49 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0,098 % (1,015 g/l)

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: Fällt nicht unter die TA-Luft  
Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

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

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**Zusätzliche Hinweise**

Auf Basis der vorliegenden Daten ist eine relevante

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de><https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Aqua-Holzveredlung**

Überarbeitet am: 19.05.2023

Materialnummer: 34006570500240

Seite 12 von 12

von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Identifizierte Verwendungen**

| Nr. | Kurztitel  | LCS | SU | PC | PROC   | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|--|-----|----|----|--------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfärber | -   | -  | 9a | 10, 11 | -   | -  | -  |               |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

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