

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Modern Options Patina Green AM210

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Modern Options Patina Green AM210

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Metallic Decorative Coating

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es sind keine spezifische Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

##### Lieferant

ColArt International Holdings Ltd.  
The Studio Building  
21 Evesham Street  
London  
W11 4AJ  
United Kingdom  
+44 (0)208 424 3200  
R.Enquiries@colart.co.uk

**Kontaktperson** Regulatory Manager

**Hersteller** Jon Lloyd  
Winsor & Newton  
The Studio Building  
21 Evesham Street  
London W11 4AJ  
United Kingdom  
+44 (0)208 424 3224  
regulatoryaffairs@colart.co.uk

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** CHEMTRAC 24HR EMERGENCY TELEPHONE +1-800-424-9300

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

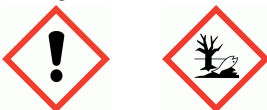
**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft

**Gesundheitsgefahren** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

**Umweltgefahren** Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



**Signalwort** Achtung

## Modern Options Patina Green AM210

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweise</b>    | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sicherheitshinweise</b> | P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.<br>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).<br>P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

|                          |                                                           |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>KUPFERSULFAT</b>      |                                                           | <b>10-30%</b> |
| CAS-Nummer: 7758-98-7    | EG-Nummer: 231-847-6                                      |               |
| M-Faktor (akut) = 1      | M-Faktor (chronisch) = 1                                  |               |
| <b>Klassifizierung</b>   | <b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> |               |
| Acute Tox. 4 - H302      | Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50/53                                 |               |
| Skin Irrit. 2 - H315     |                                                           |               |
| Eye Irrit. 2 - H319      |                                                           |               |
| Aquatic Acute 1 - H400   |                                                           |               |
| Aquatic Chronic 1 - H410 |                                                           |               |
| <b>AMMONIUMCHLORID</b>   |                                                           | <b>5-10%</b>  |
| CAS-Nummer: 12125-02-9   | EG-Nummer: 235-186-4                                      |               |
| <b>Klassifizierung</b>   | <b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> |               |
| Acute Tox. 4 - H302      | Xn;R22 Xi;R36                                             |               |
| Eye Irrit. 2 - H319      |                                                           |               |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Information</b> | Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Modern Options Patina Green AM210

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>                       | Keine besonderen Empfehlungen. Wenn Hustenreiz oder Husten andauern, wie folgt vorgehen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Eng anliegende Kleidung wie Kragen, Krawatte oder Gürtel lösen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern. |
| <b>Verschlucken</b>                   | Keine besonderen Empfehlungen. Wenn Hustenreiz oder Husten andauern, wie folgt vorgehen: Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                                                                       |
| <b>Hautkontakt</b>                    | Keine besonderen Empfehlungen. Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Augenkontakt</b>                   | Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schutzmaßnahmen für Ersthelfer</b> | Verwenden Sie Schutzausrüstung, die für die Umgebung geeignet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Information</b> | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung. |
| <b>Einatmen</b>               | Keine spezifischen Symptome bekannt. Spray/Sprühnebel können die Atemwege reizen.                            |
| <b>Verschlucken</b>           | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.                            |
| <b>Hautkontakt</b>            | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann zu Unwohlsein führen.                                              |
| <b>Augenkontakt</b>           | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann schwach augenreizend sein.                                         |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Anmerkungen für den Arzt</b>      | Symptomatisch behandeln.                 |
| <b>Besondere Behandlungsmethoden</b> | Keine besondere Behandlung erforderlich. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Das Produkt ist nicht entzündlich. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wassernebel. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.                                                                                                              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Gefahren</b>              | Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus.                           |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b> | Brandgase oder -dämpfe nicht einatmen. Bereich evakuieren. Die der Hitze ausgesetzten Behälter sind mit Wasser im Sprühstrahl zu kühlen und aus dem Feuerbereich zu entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Die dem Feuer ausgesetzten Behälter gut mit Wasser kühlen, bis das Feuer wirklich erloschen ist. Wenn sich ausgelaufenes oder verschüttetes Material nicht entzündet hat, sind Wassernebel zur Beseitigung der Dämpfe und zum Schutz der Mitarbeiter zu verwenden. |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Modern Options Patina Green AM210

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Keine besonderen Empfehlungen. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich. Ausgetretene Mengen zur Vermeidung von Materialschäden aufnehmen. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Behandeln Sie alle Pakete und Behälter sorgfältig, um Leckagen zu minimieren. Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten. Die Bildung von Nebel ist zu vermeiden.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Kontaminierte Haut sofort waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Keine besonderen Empfehlungen.

**Lagerklasse(n)** Keine besonderen Lagerbedingungen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung.

**Augen-/ Gesichtsschutz** Bei normaler Anwendung ist kein besonderer Augenschutz erforderlich. Große Verschüttungen: Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist.

**Handschutz** Es wird kein besonderer Handschutz empfohlen.

## Modern Options Patina Green AM210

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygienemaßnahmen</b>              | Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |
| <b>Atemschutzmittel</b>              | Keine besonderen Empfehlungen. Für angemessene Belüftung sorgen. Große Verschüttungen: Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. |
| <b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b> | Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.                                                                                                                      |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Erscheinung</b>                  | Flüssigkeit.                                |
| <b>Farbe</b>                        | Blau.                                       |
| <b>Geruch</b>                       | Mild (oder schwach).                        |
| <b>pH</b>                           | pH (konzentrierte Lösung): 3.2              |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> | 210-220°F                                   |
| <b>Flammpunkt</b>                   | 400°F SCC (Setaflash geschlossener Tiegel). |
| <b>Dampfdruck</b>                   | Nicht anwendbar.                            |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>Flüchtigkeit</b> | 92.5% |
|---------------------|-------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivität</b> | Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt. |
|--------------------|------------------------------------------------------------|

#### 10.2. Chemische Stabilität

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilität</b> | Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Unverträgliche Bedingungen</b> | Kontakt mit starken Oxidationsmitteln ist zu vermeiden. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

|                                   |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unverträgliche Materialien</b> | Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen eingesetzt und gelagert wird. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe. Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO <sub>2</sub> ). |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## Modern Options Patina Green AM210

|                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxikologische Effekte</b>                                         | Wird unter der geltenden Gesetzgebung nicht als Gefahr für die Gesundheit angesehen.                                                                             |
| <b><u>Akute Toxizität - oral</u></b>                                  |                                                                                                                                                                  |
| <b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>                             | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>                       | 2.500,0                                                                                                                                                          |
| <b><u>Akute Toxizität - dermal</u></b>                                |                                                                                                                                                                  |
| <b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>                           | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Akute Toxizität - inhalativ</u></b>                             |                                                                                                                                                                  |
| <b>Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)</b>                       | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u></b>                     |                                                                                                                                                                  |
| <b>Tierdaten</b>                                                      | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u></b>                    |                                                                                                                                                                  |
| <b>Starke Augenverätzung/-reizung</b>                                 | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Atemwegssensibilisierung</u></b>                                |                                                                                                                                                                  |
| <b>Atemwegssensibilisierung</b>                                       | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Hautsensibilisierung</u></b>                                    |                                                                                                                                                                  |
| <b>Hautsensibilisierung</b>                                           | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Keimzellen-Mutagenität</u></b>                                  |                                                                                                                                                                  |
| <b>Genotoxizität - in vitro</b>                                       | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Kanzerogenität</u></b>                                          |                                                                                                                                                                  |
| <b>Karzinogenität</b>                                                 | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b>IARC Karzinogenität</b>                                            | Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.                                                                                                      |
| <b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>                                  |                                                                                                                                                                  |
| <b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>                            | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>                           | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u></b>  |                                                                                                                                                                  |
| <b>STOT - einmalige Exposition</b>                                    | Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach einer einzelnen Exposition.                                                                                           |
| <b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)</u></b> |                                                                                                                                                                  |
| <b>STOT -wiederholte Exposition</b>                                   | Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.                                                                                              |
| <b><u>Aspirationsgefahr</u></b>                                       |                                                                                                                                                                  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                              | Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                              |
| <b><u>Allgemeine Information</u></b>                                  |                                                                                                                                                                  |
| <b>Allgemeine Information</b>                                         | Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung. |
| <b>Einatmen</b>                                                       | Keine spezifischen Symptome bekannt. Spray/Sprühnebel können die Atemwege reizen.                                                                                |
| <b>Verschlucken</b>                                                   | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.                                                                                |

## Modern Options Patina Green AM210

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann zu Unwohlsein führen.      |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann schwach augenreizend sein. |
| <b>Aufnahmeweg</b>  | Verschlucken Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.               |
| <b>Zielorgane</b>   | Keine spezifischen Zielorgane bekannt.                               |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

#### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Es sind keine Daten verfügbar.

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

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Entsorgungsmethoden** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>UN Nr. (ADR/RID)</b> | 3082 |
| <b>UN Nr. (IMDG)</b>    | 3082 |
| <b>UN Nr. (ICAO)</b>    | 3082 |
| <b>UN Nr. (ADN)</b>     | 3082 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                             |                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Richtiger technischer Name (ADR/RID)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE) |
| <b>Richtiger technischer Name (IMDG)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE) |
| <b>Richtiger technischer Name (ICAO)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE) |

## Modern Options Patina Green AM210

**Richtiger technischer Name (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ADR/RID Klasse               | 9  |
| ADR/RID Klassifizierungscode | M6 |
| ADR/RID Gefahrzettel         | 9  |
| IMDG Klasse                  | 9  |
| ICAO class/division          | 9  |
| ADN Klasse                   | 9  |

### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID Verpackungsgruppe | III |
| IMDG Verpackungsgruppe    | III |
| ICAO Verpackungsgruppe    | III |
| ADN Verpackungsgruppe     | III |

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| EmS                              | F-A, S-F |
| ADR Transport Kategorie          | 3        |
| Gefahrendiamant                  | •3Z      |
| Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) | 90       |
| Tunnelbeschränkungscode          | (E)      |

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

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch



## Modern Options Patina Green AM210

### EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.

Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schulungshinweise</b>             | Herstellerempfehlungen lesen und befolgen.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Änderungsdatum</b>                | 03.03.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Änderung</b>                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ersetzt Datum</b>                 | 05.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>   | 23660                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Volltext der Gefahrenhinweise</b> | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.