

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG  
IMPRÄGNIERGRUND  
FARBLOS

Bezeichnung des Erzeugnisses : 515100001002

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : 2-Komp. Imprägnierung auf Polyurethanharzbasis  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : Walter Mäder AG - Bereich Lacke  
Industriestrasse 1  
CH - 8956 KILLWANGEN  
Telefon : +41564178111  
Telefax : +41564016465  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : products-safety.wmag@mader-group.com

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Tox Info Suisse:145

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1         | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.

**Reaktion:**  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

tert-butyl perbenzoate

[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-ethanediyl)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

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

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : 2-Komp. Imprägnierung auf Polyurethanharzbasis

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Einstufung | Konzentration |
|-----------------------|---------|------------|---------------|
|-----------------------|---------|------------|---------------|

**NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG**

Version 1.4      Überarbeitet am: 11.09.2024      SDB-Nummer: 102000060579      Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018

|                                                                                                                             | EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum-<br>mer          |                                                                                                                                                                                                                                                      | (% w/w)         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol                                                                                                             | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizi-<br>tät: 1.200 mg/kg<br>Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf): 3<br>mg/l | >= 1 - < 10     |
| Aromatic hydrocarbons, C9; Al-<br>kylbenzenes; C9-aromatics                                                                 | 128601-23-0<br><br>01-2119455851-35                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensys-<br>tem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                         | >= 1 - < 2,5    |
| N,N-Dimethylethanolamin                                                                                                     | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische Kon-<br>zentrationsgrenz-<br>werte<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5,000000 %                         | >= 0,1 - < 1    |
| tert-butyl perbenzoate                                                                                                      | 614-45-9<br>210-382-2<br>01-2119513317-46                 | Org. Perox. C;<br>H242<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                  | >= 0,1 - < 0,25 |
| [3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-<br>dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-<br>oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-<br>ethanediyl | 104810-48-2<br><br>01-0000015075-76                       | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                                 | >= 0,1 - < 0,25 |

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

Version 1.4      Überarbeitet am: 11.09.2024      SDB-Nummer: 102000060579      Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018

|                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>01-2119491304-40                           | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1                                                                                                                                                                                | >= 0,1 - < 0,25      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                            | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,050000 %                                                                                                                                                                                 | >= 0,0025 - < 0,025  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                            | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1A;<br>H317 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

Version 1.4      Überarbeitet am: 11.09.2024      SDB-Nummer: 102000060579      Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018

|                                                         |                                                           |                                       |              |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
|                                                         |                                                           | >= 0,001500 %                         |              |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                                           |                                       |              |
| Ethandiol                                               | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373 | >= 0,1 - < 1 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

- Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

---

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kein(e,er)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.  
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemischgebraucht wird.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Gegen Frost schützen.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                              | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter      | Grundlage |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 2-Butoxyethanol                                                            | 111-76-2 | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA   |
| Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, |          |                              |                                |           |

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

Version 1.4      Überarbeitet am: 11.09.2024      SDB-Nummer: 102000060579      Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., National Institute for Occupational Safety and Health, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Health and Safety Executive (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 ppm<br>98 mg/m3  | CH SUVA    |
|           | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., National Institute for Occupational Safety and Health, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Health and Safety Executive (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 ppm<br>98 mg/m3  | 2000/39/EC |
|           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 ppm<br>246 mg/m3 | 2000/39/EC |
|           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
| Ethandiol | 107-21-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 ppm<br>26 mg/m3  | CH SUVA    |
|           | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 ppm<br>52 mg/m3  | CH SUVA    |
|           | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 ppm<br>52 mg/m3  | 2000/39/EC |
|           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40 ppm<br>104 mg/m3 | 2000/39/EC |
|           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname       | CAS-Nr.  | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt               | Grundlage |
|-----------------|----------|---------------------------|------------------------------------|-----------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 2-Butoxyessigsäure:       | Expositionsende, bzw. Schichtende, | CH BAT    |

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

|  |  |                              |                                                                                |  |
|--|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | 150 mg/g Kreatinin<br>(Urin) | bei Langzeitexposi-<br>tion: nach mehre-<br>ren vorangegan-<br>genen Schichten |  |
|--|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz
- Material : Nitrilkautschuk
- Durchbruchzeit : < 10 min
- Handschuhdicke : > 0,4 mm
- Anmerkungen : Bitte beachten Sie: Die chemische Beständigkeit eines Handschuhs kann aufgrund vieler Bedingungen (Abrieb, Temperatur usw.) geringer sein als die Durchbruchzeiten. Bitte führen Sie Ihre eigene Risikobewertung für Ihre geeigneten Verwendungszwecke durch.
- Nicht geeignete Handschuhe – nicht erschöpfende Liste:  
Latexhandschuhe.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Aggregatzustand : Flüssigkeit
- Farbe : farblos
- Geruch : leicht, charakteristisch
- Schmelz-  
punkt/Schmelzbereich : Nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C (1.013 hPa)
- Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgren-  
ze : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : > 65 °C

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

|                                              |   |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur                        | : | Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.<br><br>Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch        | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                                    |
| Auslaufzeit                                  | : | ca. 15 s bei 20 °C<br>Querschnitt: 6 mm<br>Methode: ISO 2431<br><br>> 30 s bei 20 °C<br>Querschnitt: 3 mm<br>Methode: ISO 2431       |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit         | : | vollkommen mischbar                                                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar                                                                                                                |
| Dampfdruck                                   | : | < 1.000 hPa (50 °C)                                                                                                                  |
| Dichte                                       | : | 1,127 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                      |
| Relative Dampfdichte                         | : | Keine Daten verfügbar                                                                                                                |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |                       |
|-----------------------------|---|-----------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündung            | : | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennung          | : | < 2 %(V) (20 °C)      |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                          |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsge- |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------|

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

---

mäßigem Umgang.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  
Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  
Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### 2-Butoxyethanol:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.200 mg/kg  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 3 mg/l  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

---

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Produkt:**

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

### **Inhaltsstoffe:**

**[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-ethanediyl):**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : Keine Hautreizung       |

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Produkt:**

Anmerkungen : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

### **Inhaltsstoffe:**

**[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-ethanediyl):**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : Keine Augenreizung      |

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.

### **Inhaltsstoffe:**

**[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-ethanediyl):**

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest             |
| Expositionswege | : Hautkontakt                  |
| Spezies         | : Meerschweinchen              |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406      |
| Ergebnis        | : Verursacht Sensibilisierung. |

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

#### **Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Anmerkungen | : Keine Daten verfügbar |
|-------------|-------------------------|

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

**Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### **2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

#### **Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

#### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.
- Abfallschlüssel-Nr. : 20 01 27, Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Anhänge sollten berücksichtigt werden:  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe  
2-Butoxyethanol: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe  
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe  
Alkanes(C=10–13)-branched and linear: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

### flüssige Stoffe

Ethandiol: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe,  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11  
Gefährliche flüssige Stoffe

Acetylenic Diol mixture: Anhang 1.11 Gefährliche flüs-  
sige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe,  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

N,N-Dimethylethanolamin: Anhang 1.11 Gefährliche  
flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stof-  
fe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

tert-butyl perbenzoate: Anhang 1.11 Gefährliche flüssi-  
ge Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe,  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

[3-[3-(2H-Benzotriazol-2yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-  
hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-hydroxypoly(oxo-1,2-  
ethanediyl: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe,  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11  
Gefährliche flüssige Stoffe

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-  
piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-  
4-piperidyl sebacate: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige  
Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, An-  
hang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

Triethylamin: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe,  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11  
Gefährliche flüssige Stoffe

Styrol: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, An-  
hang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11  
Gefährliche flüssige Stoffe

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate:  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe, Anhang 1.11  
Gefährliche flüssige Stoffe

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on: Anhang 1.11 Gefährliche  
flüssige Stoffe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stof-  
fe, Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kom- : Nicht anwendbar  
menden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel  
59).

Verordnung, ChemPICV (814.82) : Nicht anwendbar  
Brandgefahrenklasse : Entfällt

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

Flüchtige organische Verbin- : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organi-  
dungen sche Verbindungen (VOCV)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 3,12 %

### Sonstige Vorschriften:

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter  
dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kon-

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

takt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H242   | : Erwärmung kann Brand verursachen.                                    |
| H301   | : Giftig bei Verschlucken.                                             |
| H302   | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311   | : Giftig bei Hautkontakt.                                              |
| H312   | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H314   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315   | : Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H330   | : Lebensgefahr bei Einatmen.                                           |
| H331   | : Giftig bei Einatmen.                                                 |
| H332   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f  | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373   | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| 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.           |
| EUH071 | : Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                       |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akute Toxizität                            |
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend      |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox.       | : Aspirationsgefahr                          |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                    |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung                               |
| Flam. Liq.      | : Entzündbare Flüssigkeiten                  |

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Org. Perox.        | : Organische Peroxide                                                                                      |
| Repr.              | : Reproduktionstoxizität                                                                                   |
| Skin Corr.         | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                  |
| Skin Irrit.        | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                 |
| Skin Sens.         | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                       |
| STOT RE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                 |
| STOT SE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                   |
| 2000/39/EC         | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| CH BAT             | : Schweiz. SUVA Liste der Biologischen Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT-Werte).                              |
| CH SUVA            | : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz                                                                      |
| 2000/39/EC / TWA   | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                   |
| 2000/39/EC / STEL  | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                       |
| CH SUVA / MAK-Wert | : Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert                                                                 |
| CH SUVA / KZGW     | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                       |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## NUVOFLOR AQUA / 1.8 KG

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2022 |
| 1.4     | 11.09.2024       | 102000060579 | Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2018  |

---

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE