



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Handelsname                             | <b>Aqua Kristal Autumn Rose</b> |
| Registrierungsnummer (REACH)            | nicht relevant (Gemisch)        |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | 8K00-V0H9-000D-PEKH             |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Verwendungen durch Verbraucher<br>Spa Bad Parfüm |
|---------------------------------------|--|

#### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt

AV alles vereint GmbH  
Industriestraße 18  
8604 Volketswil  
Schweiz

Telefon: +41 44 740 27 27  
E-Mail: info@auv.ch

E-Mail (sachkundige Person) info@auv.ch

#### 1.4 Notrufnummer

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Notfallinformationsdienst | +41 44 740 27 27<br>Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:<br>Mo-Fr 09:00 bis 17:00 |
|---------------------------|---|

| Land    | Name            | Telefon   |
|---------|-----------------|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse | 145 (24h) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                       | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 2.6        | entzündbare Flüssigkeiten                            | 2          | Flam. Liq. 2                  | H225             |
| 4.1C       | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3          | Aquatic Chronic 3             | H412             |

| Code   | Ergänzende Gefahrenmerkmale  |
|--------|--|
| EUH208 | enthält 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol, 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, mixed isomers. Kann allergische Reaktionen hervorrufen |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden. Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort Gefahr

- Piktogramme

GHS02



- Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol, 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ertastbares (fühlbares) Warnzeichen ja

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ohne Bedeutung.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Zubereitungen




Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem aktuellen Wissensstand der Lieferanten klassifiziert sind oder zur Klassifizierung des Produkts beitragen würden und daher in diesem Abschnitt aufgeführt werden müssten.

| Stoffname | Kennung  | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                        | Piktogramme  | Anm.   | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren |
|-----------|--|-----------|--|--|--------|-----------------------------------|------------|
| Ethanol   | CAS-Nr.<br>64-17-5<br><br>EG-Nr.<br>200-578-6<br><br>Index-Nr.<br>603-002-00-5<br><br>REACH<br>Reg.-Nr.<br>01-<br>2119457610-43-xxxx | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319 | <br> | GHS-HC | Eye Irrit. 2;<br>H319: C ≥ 50 %   |            |

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| Stoffname  | Kennung  | Gew.-% | Einstufung gem. GHS   | Piktogramme  | Anm. | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren |
|--|--|--------|---|--|------|-----------------------------------|------------|
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | CAS-Nr.<br>10339-55-6<br><br>EG-Nr.<br>233-732-6<br><br>REACH<br>Reg.-Nr.<br>01-<br>2119969272-32-xxxx | < 1    | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317                               |   |      |                                   |            |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | CAS-Nr.<br>7212-44-4<br><br>EG-Nr.<br>230-597-5<br><br>REACH<br>Reg.-Nr.<br>01-<br>2119457636-29-xxxx  | < 1    | Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 | <br> |      |                                   |            |

Anm.

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäss 1272/2008/EG, Anhang VI)

### Anmerkungen

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 17. Alle Prozentangaben sind Gewichtsprozent, sofern nicht anders angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Massnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Massnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Berührung mit den Augen

Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fliessendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Giftnotrufzentrale wenden.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschpulver; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Zubereitungen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand können gefährliche Dämpfe / Rauch entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmassnahmen aus angemessener Entfernung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerweherschutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

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

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

##### Empfehlungen

- Massnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

- spezifische Hinweise/Angaben

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Zubereitungen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

##### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefässe, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

##### Begegnung von Risiken nachstehender Art

- explosionsfähige Atmosphären

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

- unverträgliche Stoffe oder Zubereitungen

Von Laugen fernhalten, oxidierende Stoffe, Säuren.

##### Beherrschung von Wirkungen

##### Gegen äussere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

##### Beachtung von sonstigen Informationen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- Anforderungen an die Belüftung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Nationale Grenzwerte

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                        |            |          |                 |                               |             |                           |          |        |
|---|------------------------|------------|----------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|
| Land  | Arbeitsstoff           | CAS-Nr.    | Ken-nung | MAK-Wert. [ppm] | MAK-Wert [mg/m <sup>3</sup> ] | KZG W [ppm] | KZGW [mg/m <sup>3</sup> ] | Hin-weis | Quelle |
| CH  | Dipropylenglycol       | 25265-71-8 | MAK      |                 | 140                           |             | 280                       | i, va    | SUVA   |
| CH  | Ethanol (Ethylalkohol) | 64-17-5    | MAK      | 500             | 960                           | 1.000       | 1.920                     |          | SUVA   |

##### Hinweis

- i einatembare Fraktion
- KZGW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- MAK-Wert Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
- va als Dämpfe und Aerosole

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung |            |           |                         |                              |                                 |                                   |
|---|------------|-----------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.    | End-punkt | Schwel-lenwert          | Schutzziel, Expo-sitions-weg | Verwendung in                   | Expositions-dauer                 |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ            | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - lokale Wirkungen           |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 343 mg/kg               | Mensch, dermal               | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ            | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 87 mg/kg                | Mensch, oral                 | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 206 mg/kg               | Mensch, dermal               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | DNEL      | 114 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ            | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Mensch, inhalativ            | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 18 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ            | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 2,7 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal               | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 5,5 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal               | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 0,74 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ            | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 4,4 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ            | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | DNEL      | 1,4 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung          |            |          |                          |                            |                                 |                                   |
|--|------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert            | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | DNEL     | 2,7 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | DNEL     | 0,2 mg/kg KG/Tag         | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | DNEL     | 1,3 mg/kg KG/Tag         | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 2,8 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 122,5 µg/cm <sup>2</sup> | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 1,7 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 122,5 µg/cm <sup>2</sup> | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | DNEL     | 0,8 mg/kg KG/Tag         | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |            |          |               |                          |                    |                              |
|---|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 0,96 mg/l     | Wasserorganismen         | Süsswasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 0,79 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 580 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 3,6 mg/kg     | Wasserorganismen         | Süsswassersediment | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 0,63 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethanol                                       | 64-17-5    | PNEC     | 2,75 mg/l     | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                | 10339-55-6 | PNEC     | 0,023 mg/l    | Wasserorganismen         | Süsswasser         | kurzzeitig (einmalig)        |

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung          |            |          |               |                          |                    |                              |
|--|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | PNEC     | 0,002 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | PNEC     | 10 mg/l       | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | PNEC     | 0,223 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süsswassersediment | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | PNEC     | 0,022 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | PNEC     | 0,031 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0,005 mg/l    | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen         | Süsswasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 10 mg/l       | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0,07 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süsswassersediment | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0,007 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | PNEC     | 0,014 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN 166).

Hautschutz

Schutzkleidung (EN 340 & EN ISO 13688).

- Handschutz



Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist





# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**- Art des Materials**

IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk, Nitrilkautschuk

**- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6).

**- sonstige Schutzmassnahmen**

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig          |
| Farbe           | rot              |
| Geruch          | charakteristisch |

##### Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| pH-Wert                          | nicht bestimmt                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt        | nicht bestimmt                                       |
| Siedebeginn und Siedebereich     | nicht bestimmt                                       |
| Flammpunkt                       | nicht bestimmt                                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | nicht bestimmt                                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht relevant, (Flüssigkeit)                        |
| Dampfdruck                       | nicht bestimmt                                       |
| Dichte                           | nicht bestimmt                                       |
| Dampfdichte                      | keine Information verfügbar                          |
| Relative Dichte                  | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit(en)                  | nicht bestimmt                                       |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### Verteilungskoeffizient

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| - n-Octanol/Wasser (log KOW) | keine Information verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur  | nicht bestimmt              |
| Viskosität                   | nicht bestimmt              |
| Explosive Eigenschaften      | keine                       |
| Oxidierende Eigenschaften    | keine                       |

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Die Zubereitung enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Einstufung gemäss GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

- akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung         |            |                     |          |               |           |
|--|------------|---------------------|----------|---------------|-----------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Expositions-<br>weg | Endpunkt | Wert          | Spezies   |
| Ethanol  | 64-17-5    | oral                | LD50     | 10.470 mg/kg  | Ratte     |
| Ethanol  | 64-17-5    | inhalativ: Dampf    | LC50     | 124,7 mg/l/4h | Ratte     |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | oral                | LD50     | 5.283 mg/kg   | Maus      |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | dermal              | LD50     | >5.000 mg/kg  | Kaninchen |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | oral                | LD50     | >2.610 mg/kg  | Ratte     |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | dermal              | LD50     | >5.000 mg/kg  | Kaninchen |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Enthält 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol, 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung |         |          |             |         |                       |
|---|---------|----------|-------------|---------|-----------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert        | Spezies | Expositi-<br>onsdauer |
| Ethanol   | 64-17-5 | LC50     | 15.400 mg/l | Fisch   | 96 h                  |
| Ethanol   | 64-17-5 | EC50     | 12.700 mg/l | Fisch   | 96 h                  |

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung |            |          |             |                            |                  |
|---|------------|----------|-------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr.    | Endpunkt | Wert        | Spezies                    | Expositionsdauer |
| Ethanol   | 64-17-5    | ErC50    | 22.000 mg/l | Alge                       | 96 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                              | 10339-55-6 | LC50     | 24 mg/l     | Fisch                      | 24 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                              | 10339-55-6 | EC50     | 23 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                              | 10339-55-6 | ErC50    | 25,1 mg/l   | Alge                       | 72 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                              | 10339-55-6 | NOEC     | 5 mg/l      | Fisch                      | 96 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                              | 10339-55-6 | LOEC     | 16 mg/l     | Fisch                      | 96 h             |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers      | 7212-44-4  | LC50     | 1,43 mg/l   | Fisch                      | 96 h             |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers      | 7212-44-4  | EC50     | 510,3 µg/l  | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers      | 7212-44-4  | ErC50    | 2 mg/l      | Alge                       | 72 h             |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers      | 7212-44-4  | NOEC     | 0,64 mg/l   | Fisch                      | 96 h             |

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung |            |                          |             |                            |                  |
|--|------------|--------------------------|-------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Endpunkt                 | Wert        | Spezies                    | Expositionsdauer |
| Ethanol  | 64-17-5    | EC50                     | 22,6 g/l    | Alge                       | 10 d             |
| Ethanol  | 64-17-5    | LC50                     | 1.806 mg/l  | wirbellose Wasserlebewesen | 10 d             |
| Ethanol  | 64-17-5    | ErC50                    | 675 mg/l    | Alge                       | 4 d              |
| Ethanol  | 64-17-5    | NOEC                     | 250 mg/l    | Fisch                      | 120 h            |
| Ethanol  | 64-17-5    | Wachstumsrate (ErCx) 10% | 86 mg/l     | Alge                       | 4 d              |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                   | 10339-55-6 | EC50                     | 59 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 24 h             |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                   | 10339-55-6 | LC50                     | 28 mg/l     | Fisch                      | 3 h              |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers           | 7212-44-4  | EC50                     | >1.000 mg/l | Mikroorganismen            | 30 min           |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers           | 7212-44-4  | Wachstum (Eb-Cx) 20%     | 180 mg/l    | Mikroorganismen            | 30 min           |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung            |            |                     |            |      |         |        |
|--|------------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
| Ethanol  | 64-17-5    | Sauerstoffverbrauch | 69 %       | 5 d  |         | ECHA   |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                         | 10339-55-6 | Sauerstoffverbrauch | 6 %        | 4 d  |         | ECHA   |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers | 7212-44-4  | Sauerstoffverbrauch | 70 – 80 %  | 28 d |         | ECHA   |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung |            |     |                          |          |
|--|------------|-----|--------------------------|----------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | BCF | Log KOW                  | BSB5/CSB |
| Ethanol  | 64-17-5    |     | -0,77                    | 0,6211   |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                           | 10339-55-6 |     | 3,3 (20 °C)              |          |
| 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers   | 7212-44-4  |     | 4,5 (pH-Wert: ~7, 24 °C) |          |

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>  | 1170  |
| <b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>  | ETHANOL, LÖSUNG   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>   |   |
| Klasse   | 3 (entzündbare flüssige Stoffe)                         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  | II (Stoff mit mittlerer Gefahr)                         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | nicht umweltgefährdend gemäss den Gefahrgutvorschriften |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>  |   |
| Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. |   |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code</b>    |   |
| Es liegen keine Daten vor.   |   |

### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### **Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/RID/ADN)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| UN-Nummer                                | 1170            |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | ETHANOL, LÖSUNG |
| Klasse                                   | 3               |
| Klassifizierungscode                     | F1              |
| Verpackungsgruppe                        | II              |
| Gefahrzettel                             | 3               |



|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Sondervorschriften (SV)             | 144, 601 |
| Freigestellte Mengen (EQ)           | E2       |
| Begrenzte Mengen (LQ)               | 1 L      |
| Beförderungskategorie (BK)          | 2        |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)       | D/E      |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 33       |

#### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| UN-Nummer                                | 1170            |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | ETHANOL, LÖSUNG |
| Klasse                                   | 3               |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant)      | -               |
| Verpackungsgruppe                        | II              |
| Gefahrzettel                             | 3               |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Sondervorschriften (SV)   | 144 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E2  |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

|   |                 |
|---|-----------------|
| Begrenzte Mengen (LQ)   | 1 L             |
| EmS   | F-E, S-D        |
| Staukategorie (stowage category)  | A               |
| <b>Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)</b>                 |                 |
| UN-Nummer   | 1170            |
| Offizielle Benennung für die Beförderung  | Ethanol, Lösung |
| Klasse  | 3               |
| Verpackungsgruppe   | II              |
| Gefahrzettel  | 3               |
|  |                 |
| Sondervorschriften (SV)   | A3, A58, A180   |
| Freigestellte Mengen (EQ)   | E2              |
| Begrenzte Mengen (LQ)   | 1 L             |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

##### Beschränkungen gemäss REACH, Anhang XVII

| Name                     | Name lt. Verzeichnis  | Beschränkung | Nr . |
|--------------------------|---|--------------|------|
| Aqua Kristal Autumn Rose | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           | 3    |
| Ethanol                  | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)   | R40          | 40   |

##### Legende

- R3
- Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
    - in Scherzspielen;
    - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
  - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  - Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff - außer aus steuerlichen Gründen - und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
    - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
    - ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.
  - Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
  - Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
    - Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
    - Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
    - Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
  - Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.
  - Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### Legende

- über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.
- R40
- Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
    - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
    - künstlichen Schnee und Reif,
    - unanständige Geräusche,
    - Luftschlangen,
    - Scherzkekrenmente,
    - Hornöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  - Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:  
„Nur für gewerbliche Anwender“.
  - Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
  - Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

### Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                       |   |        |      |
|-------------------------|---------------------------------------|---|--------|------|
| Nr .                    | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse |        | Anm. |
| P5c                     | entzündbare Flüssigkeiten (Kat. 2, 3) | 5.000   | 50.000 | 51)  |

#### Hinweis

51) entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

#### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 schwach wassergefährdend

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

#### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 3 (entzündliche Flüssigkeiten)





# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

### Nationale Vorschriften (Schweiz)

#### Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)

VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 24,55 %

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|-----------------|--|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)                                    |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)  |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)   |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)  |
| BSB             | Biochemischer Sauerstoffbedarf   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)  |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen  |
| CSB             | Chemischer Sauerstoffbedarf  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR   |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)  |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)  |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines getesteten Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                  |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)   |
| EmS             | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)  |
| ErC50           | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt                              |
| Eye Dam.        | Schwer augenschädigend   |
| Eye Irrit.      | Augenreizend   |
| Flam. Liq.      | Entzündbare Flüssigkeit  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben                           |
| IATA            | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen  |
|-------------|---|
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)   |
| Index-Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code  |
| KZGW        | Kurzzeitgrenzwert   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                          |
| LGK         | Lagerklasse gemäss TRGS 510, Deutschland  |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)   |
| log KOW     | n-Octanol/Wasser  |
| MAK-Wert    | Schichtmittelwert   |
| MAK-Wert.   | Schichtmittelwert   |
| MARPOL      | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")   |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)  |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)   |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)   |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)               |
| Skin Corr.  | Hautätzend  |
| Skin Irrit. | Hautreizend   |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut   |
| SUVA        | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)  |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Aqua Kristal Autumn Rose

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 28.09.2020

Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben)

| Code | Text  |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschliesslich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschliesslich für dieses vorgesehen.