

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 |                    |     |

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

- 1.1. Produktidentifikator** CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI AM11-N0YC-800Q-ED4G
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Lufterfrischer. Das Produkt ist zum Verkauf an den Verbraucher und den professionellen Gebrauch bestimmt.  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
Nicht bekannt. Es wird empfohlen, ihn nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Andere Verwendungen können den Nutzer unvorhergesehenen Risiken aussetzen.

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

**Hersteller**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Name oder Handelsname | Cormen s.r.o.                     |
| Adresse               | Věchnov 73, Věchnov<br>Tschechien |
| USt-IdNr.             | CZ25547593                        |
| Telefon               | +420 566 550 961                  |
| E-mail                | info@cormen.cz                    |

**Für das Sicherheitsdatenblatt verantwortliche Person**

|        |                |
|--------|----------------|
| Name   | Cormen s.r.o.  |
| E-mail | info@cormen.cz |

**1.4. Notrufnummer**

Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.  
Giftnformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.  
Giftnformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.  
Giftnformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.  
Giftnformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Tel. +49 30 19240.  
Giftnformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.  
Giftnformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramm**



**Signalwort**

Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024  
Überarbeitet am 18.06.2025 Nummer der Fassung 2.0

### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter Verpackung durch Übergabe an eine befugte Person oder auf einen Werkstoffhof in den gefährlichen Abfall. Entsorgen Sie die gereinigte Verpackung ohne Erzeugnisreste in den getrennten Abfall zuführen.

### Weitere Informationen

EUH208 Enthält Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Enthält keine PMT/vPvM-Komponenten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

| Identifikationsnummern                                                                              | Stoffbezeichnung              | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                             | Anm. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7<br>Registrierungsnummer: 01-2119457558-25-XXXX | 2-Propanol                    | 10-<20                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                | 2, 3 |
| CAS: 56-81-5<br>EG: 200-289-5                                                                       | Glycerin                      | <15                       | ist nicht als gefährlich eingestuft                                                                                                                                                                        | 2    |
| CAS: 68439-50-9                                                                                     | Alkohole, C12-14, ethoxyliert | 1-<10                     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>ATE Oral = 1200 mg/kg KG |      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

| Identifikationsnummern                                                                                | Stoffbezeichnung                                                                                                                                                                                                                           | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Anm. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| EG: 915-730-3<br>Registrierungsnummer: 01-2119489989-04-XXXX                                          | Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | <0,5                      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| Index: 603-212-00-7<br>CAS: 1222-05-5<br>EG: 214-946-9<br>Registrierungsnummer: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran                                                                                                                                                                             | <0,2                      | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| CAS: 23696-85-7<br>EG: 245-833-2                                                                      | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-on                                                                                                                                                                                    | <0,02                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                                                | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)                                                                                                        | <0,001                    | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$ | 1    |

### Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.*
- Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.*
- Stoff, für den biologische Grenzwerte bestehen.*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Suchen Sie einen Arzt auf.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Spülen Sie mindestens 10 Minuten. Sorgen Sie für ärztliche Behandlung, möglichst bei einem Facharzt.

### Beim Verschlucken

Mundhöhle mit sauberem Wasser ausspülen und 2 - 5 dl Wasser zu trinken geben. Sichern Sie bei Personen, die gesundheitliche Beschwerden haben, eine ärztliche Behandlung ab. Bewusstlosen Personen nichts oral verabreichen.

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

### Bei Einatmen

Nicht bekannt.

### Bei Berührung mit der Haut

Nicht bekannt.

### Beim Kontakt mit den Augen

Nicht bekannt.

### Beim Verschlucken

Nicht bekannt.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wassernebel.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolisierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Geschlossene Behälter mit dem Produkt in der Nähe eines Brands mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Alle Zündquellen beseitigen. Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Verhindern Sie, dass sich unbefugte Personen im Bereich einer Leckage bewegen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024  
Überarbeitet am 18.06.2025 Nummer der Fassung 2.0

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

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in entzündlichen oder explosionsfähigen Konzentrationen. Verwenden Sie das Produkt nur an den Stellen, wo es nicht ins Kontakt mit offenem Feuer oder anderen Zündquellen kommt. Benutzen Sie keine Funken schlagende Werkzeuge. Es wird empfohlen, antistatische Kleidung und Schuhe zu verwenden. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nicht rauchen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Rauchen, Essen und Trinken sollten am Einsatzort verboten sein. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien. Ziehen Sie verschmutzte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie einen Lebensmittelbereich betreten. Tragen Sie keine verschmutzte Kleidung. Nach der Arbeit sorgfältig mit warmem Wasser und Seife waschen, duschen. Schutzcreme verwenden.

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

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Nicht der Sonne aussetzen. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten.

#### Spezifische Anforderungen oder Regeln in Bezug auf den Stoff/das Gemisch

Die Dämpfe der Lösungsmittel sind schwerer als Luft und sammeln sich vor allem am Fußboden, wo sie im Gemisch mit Luft eine explosive Mischung ergeben können.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ                       | Wert                   |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)    | 8h                        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | 8h                        | 200 ppm                |
|                              | Kurzzeitwertkonzentration | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kurzzeitwertkonzentration | 400 ppm                |

#### Deutschland

TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ                       | Wert                  |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Glycerin (CAS: 56-81-5)      | 8h                        | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kurzzeitwertkonzentration | 400 mg/m <sup>3</sup> |

Anmerkungen  
E-Staubfraktion.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### Biologische Grenzwerte

#### Deutschland

#### TRGS 903

| Name                      | Parameter | Wert    | Getestete Material | Zeitpunkt der Probenahme          |
|---------------------------|-----------|---------|--------------------|-----------------------------------|
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0) | Aceton    | 25 mg/l | Vollblut           | Expositionsende, bzw. Schichtende |
|                           |           | 25 mg/l | Urin               |                                   |

#### DNEL

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |                    |                        |                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| Arbeiter / Verbraucher                                         | Weg der Exposition | Wert                   | Wirkung                          |
| Arbeiter                                                       | Inhalation         | 13,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen |
| Arbeiter                                                       | Dermal             | 36,7 mg/kg KG/Tag      | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher                                                    | Inhalation         | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher                                                    | Dermal             | 22 mg/kg KG/Tag        | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher                                                    | Oral               | 2,3 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen |

| 2-Propanol             |                    |                        |                                  |
|------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| Arbeiter / Verbraucher | Weg der Exposition | Wert                   | Wirkung                          |
| Arbeiter (0)           | Inhalation         | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Chronische systemische Wirkungen |
| Arbeiter (0)           | Dermal             | 888 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher (0)        | Inhalation         | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher (0)        | Dermal             | 319 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher (0)        | Oral               | 26 mg/kg KG/Tag        | Chronische systemische Wirkungen |
| Arbeiter               | Inhalation         | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Akute systemische Wirkungen      |
| Verbraucher            | Inhalation         | 178 mg/m <sup>3</sup>  | Akute systemische Wirkungen      |
| Verbraucher            | Oral               | 51 mg/kg KG/Tag        | Akute systemische Wirkungen      |

| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on |                    |                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| Arbeiter / Verbraucher                                                                                                                                                                                                                     | Weg der Exposition | Wert                   | Wirkung                          |
| Arbeiter                                                                                                                                                                                                                                   | Inhalation         | 30 mg/m <sup>3</sup>   | Chronische systemische Wirkungen |
| Arbeiter                                                                                                                                                                                                                                   | Dermal             | 28,7 mg/kg KG/Tag      | Chronische systemische Wirkungen |
| Arbeiter                                                                                                                                                                                                                                   | Dermal             | 648 µg/cm <sup>2</sup> | Chronische lokale Wirkungen      |
| Verbraucher                                                                                                                                                                                                                                | Inhalation         | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher                                                                                                                                                                                                                                | Dermal             | 17,2 mg/kg KG/Tag      | Chronische systemische Wirkungen |
| Verbraucher                                                                                                                                                                                                                                | Dermal             | 380 µg/cm <sup>2</sup> | Chronische lokale Wirkungen      |
| Verbraucher                                                                                                                                                                                                                                | Oral               | 3 mg/kg KG/Tag         | Chronische systemische Wirkungen |

#### PNEC

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Weg der Exposition                                             | Wert      |
| Trinkwasser                                                    | 6,8 µg/l  |
| Meerwasser                                                     | 0,44 µg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlage                                  | 1 mg/l    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024  
Überarbeitet am 18.06.2025 Nummer der Fassung 2.0

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition          | Wert               |
|-----------------------------|--------------------|
| Süßwassersedimenten         | 2 mg/kg            |
| Meer Sedimenten             | 0,394 mg/kg        |
| Boden (Landwirtschaftliche) | 1,5 mg/kg          |
| Nahrungskette               | 20,4 mg/kg Nahrung |

### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition            | Wert               |
|-------------------------------|--------------------|
| Trinkwasser                   | 25 µg/l            |
| Meerwasser                    | 2,5 µg/l           |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 10 mg/l            |
| Süßwassersedimenten           | 3,73 mg/kg         |
| Meer Sedimenten               | 0,75 mg/kg         |
| Boden (Landwirtschaftliche)   | 2,7 mg/kg          |
| Nahrungskette                 | 26,7 mg/kg Nahrung |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Wenn es nicht möglich ist, so die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe zu erfüllen, müssen Sie einen geeigneten Atemschutz verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

### Augen- / Gesichtsschutz

Tragen Sie bei der Herstellung und Handhabung des Produkts eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz (EN 166, EN 149+A1). Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz, wenn Augenkontakt möglich ist.

### Hautschutz

Schutzhandschuhe tragen (EN 374-1, EN 374-2). Bei normaler Anwendung nicht erforderlich, bei längerem Hautkontakt jedoch Schutzhandschuhe tragen. Treffen Sie die Wahl des Handschuhmaterials entsprechend der Durchdringungszeit, Durchlässigkeit und Zersetzung, und alle damit verbundenen Faktoren sollten berücksichtigt werden; auf andere Chemikalien, die in Kontakt kommen können, physikalische Anforderungen (Schnitt- und Stichschutz, Fingerfertigkeit, Wärmeschutz), mögliche Körperreaktionen auf das Handschuhmaterial sowie Anweisungen und Spezifikationen des Handschuhlieferanten. Wenn Sie Handschuhe wiederholt verwenden, reinigen Sie diese vor dem Ausziehen und bewahren Sie sie an einem gut belüfteten Ort auf. Hautschutz – sonstiger Schutz: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich, bei längerem Kontakt mit dem Produkt Arbeitsschutzkleidung und Schutzschuhe verwenden.

### Atemschutz

Es ist nicht notwendig. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät bei der Überschreitung von Expositionsgrenzwerten von Stoffen oder in einer schlecht belüftbaren Umgebung.

### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand           | flüssig                        |
| Farbe                     | farblos                        |
| Geruch                    | charakteristisch               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | die Angabe ist nicht verfügbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen  
Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 |                    |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | <-20 °C (OECD 102)                            |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | -88,5 °C                                      |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | <-20 °C (OECD 102)                            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich                                                                                                                                                                                                               | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | 318 °C (OECD 103)                             |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | 82,3 °C                                       |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 290,4 °C (OECD 103)                           |
| Entzündbarkeit                                                                                                                                                                                                                                             | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| Untere und obere Explosionsgrenze                                                                                                                                                                                                                          | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | 2 %<br>13 %                                   |
| Flammpunkt                                                                                                                                                                                                                                                 | 26 °C                                         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | 144 °C (EU metoda A.9)                        |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | 11,7 °C                                       |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 134 °C (EU metoda A.9)                        |
| Zündtemperatur                                                                                                                                                                                                                                             | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | 355 °C (EU metoda A.15)                       |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | 399-455,6 °C                                  |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 260 °C (EU metoda A.15)                       |
| Zersetzungstemperatur                                                                                                                                                                                                                                      | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                    | 7-8 (unverdünnt)                              |
| Kinematische Viskosität                                                                                                                                                                                                                                    | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| Wasserlöslichkeit                                                                                                                                                                                                                                          | mischbar                                      |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | 1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)           |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)                                                                                                                                                                                                         | die Angabe ist nicht verfügbar                |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno<br>[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                                        | log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)       |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                                  | log Pow = 0,05 (25 °C)                        |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-<br>(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)<br>ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 |                    |     |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dampfdruck                                                                                                                                                                                                                                 | die Angabe ist nicht verfügbar                           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                           | 0,233 Pa bei 23 °C (23 °C, OECD 104)                     |
| Dichte und/oder relative Dichte                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| Dichte                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9109 g/cm <sup>3</sup> bei 22 °C                       |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                           | 0,99-1,015 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C (20 °C, OECD 109) |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                                                                                                                  | 0,7855 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                       |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 0,964 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C (OECD 109)             |
| Relative Dampfdichte                                                                                                                                                                                                                       | die Angabe ist nicht verfügbar                           |
| Partikeleigenschaften                                                                                                                                                                                                                      | die Angabe ist nicht verfügbar                           |
| Form                                                                                                                                                                                                                                       | die Angabe ist nicht verfügbar                           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)                                                                                                                                                           | Flüssigkeit                                              |
| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Flüssigkeit                                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei gewöhnlichen Bedingungen ist das Produkt stabil. Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsreagens.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide und unvollständige Verbrennungsprodukte freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Das Gemisch ist nicht für alle Expositionswege als akut toxisch eingestuft.

| CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack |           |         |              |                  |     |            |
|---------------------------------------------|-----------|---------|--------------|------------------|-----|------------|
| Weg der Exposition                          | Parameter | Methode | Wert         | Expositionsz eit | Art | Geschlecht |
| Oral                                        | ATE       |         | >12000 mg/kg |                  |     |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode  | Wert         | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht |
|--------------------|------------------|----------|--------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >4640 mg/kg  |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F          |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >10000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) | F          |

### 2-Propanol

| Weg der Exposition  | Parameter        | Methode  | Wert       | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht |
|---------------------|------------------|----------|------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Oral                | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 5840 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |
| Dermal              | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 16,4 ml/kg |                 | Kaninchen                 |            |
| Inhalation (Dämpfe) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 Stunden       |                           |            |

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert

| Weg der Exposition | Parameter | Methode | Wert          | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
|--------------------|-----------|---------|---------------|-----------------|-----|------------|
| Oral               | ATE       |         | 1200 mg/kg KG |                 |     |            |

### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert        | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht |
|--------------------|------------------|---------|-------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | >5000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> |         | >5000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition | Ergebnis      | Methode  | Expositionszeit | Art       |
|--------------------|---------------|----------|-----------------|-----------|
| Dermal             | Nicht reizend | OECD 404 |                 | Kaninchen |

### 2-Propanol

| Weg der Exposition | Ergebnis      | Methode  | Expositionszeit | Art       |
|--------------------|---------------|----------|-----------------|-----------|
| Dermal             | Nicht reizend | OECD 404 |                 | Kaninchen |

### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Art |
|--------------------|----------|----------|-----------------|-----|
| Dermal             | Reizend  | OECD 439 |                 |     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition | Ergebnis      | Methode  | Expositionszeit | Art       | Wertfestsetzung |
|--------------------|---------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Auge               | Nicht reizend | OECD 405 | 72 Stunden      | Kaninchen |                 |

#### 2-Propanol

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Art       | Wertfestsetzung |
|--------------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Auge               | Reizend  | OECD 405 | 72 Stunden      | Kaninchen |                 |

#### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition | Ergebnis      | Methode | Expositionszeit | Art | Wertfestsetzung |
|--------------------|---------------|---------|-----------------|-----|-----------------|
| Auge               | Nicht reizend |         |                 |     | QSAR            |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung. EUH208 - Enthält Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition | Ergebnis                | Methode | Expositionszeit | Art                                         | Geschlecht | Quelle              |
|--------------------|-------------------------|---------|-----------------|---------------------------------------------|------------|---------------------|
| Dermal             | Nicht sensibilisierende |         |                 | Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus) |            | Maximalization test |

#### 2-Propanol

| Weg der Exposition | Ergebnis                | Methode  | Expositionszeit | Art                                         | Geschlecht | Quelle |
|--------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------|------------|--------|
|                    | Nicht sensibilisierende | OECD 406 |                 | Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus) |            |        |

#### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition | Ergebnis          | Methode  | Expositionszeit | Art  | Geschlecht | Quelle |
|--------------------|-------------------|----------|-----------------|------|------------|--------|
| Dermal             | Sensibilisierende | OECD 429 |                 | Maus |            |        |

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

#### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Spezifischer Zielorgan | Art | Geschlecht |
|----------|----------|-----------------|------------------------|-----|------------|
| Negativ  | OECD 471 |                 |                        |     |            |
| Negativ  | OECD 473 |                 |                        |     |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024  
Überarbeitet am 18.06.2025 Nummer der Fassung 2.0

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Spezifischer Zielorgan | Art | Geschlecht |
|----------|----------|-----------------|------------------------|-----|------------|
| Negativ  | OECD 482 |                 |                        |     |            |

### 2-Propanol

| Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Spezifischer Zielorgan | Art | Geschlecht |
|----------|----------|-----------------|------------------------|-----|------------|
| Negativ  | OECD 471 |                 |                        |     |            |
| Negativ  | OECD 476 |                 |                        |     |            |

### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Spezifischer Zielorgan | Art | Geschlecht |
|----------|----------|-----------------|------------------------|-----|------------|
| Negativ  | OECD 471 |                 |                        |     |            |
| Negativ  | OECD 473 |                 |                        |     |            |
| Negativ  | OECD 476 |                 |                        |     |            |

### Karzinogenität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

### 2-Propanol

| Weg der Exposition  | Parameter | Methode  | Wert     | Ergebnis     | Art                       | Geschlecht |
|---------------------|-----------|----------|----------|--------------|---------------------------|------------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEL     | OECD 451 | 5000 ppm | Tumorbildung | Ratte (Rattus norvegicus) | M          |

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Wirkung | Parameter               | Methode  | Wert            | Ergebnis | Art                       | Geschlecht |
|---------|-------------------------|----------|-----------------|----------|---------------------------|------------|
|         | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 426 | 20 mg/kg KG/Tag |          | Ratte (Rattus norvegicus) | F          |
|         | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 426 | 20 mg/kg KG/Tag |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

### 2-Propanol

| Wirkung | Parameter | Methode  | Wert             | Ergebnis | Art                       | Geschlecht |
|---------|-----------|----------|------------------|----------|---------------------------|------------|
|         | NOAEL     | OECD 415 | 853 mg/kg KG/Tag |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch ist bei einmaliger Exposition als giftig für bestimmte Zielorgane in Kategorie 3 eingestuft, da es Müdigkeit oder Benommenheit entsprechend der empfohlenen Konzentrationsgrenze des/der Stoffs/Stoffe verursachen kann.

### 2-Propanol

| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Ergebnis                 | Art | Geschlecht |
|--------------------|-----------|------|--------------------------|-----|------------|
|                    |           |      | Schläfrigkeit, Schwindel |     |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

#### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Weg der Exposition | Parameter | Methode  | Wert             | Expositionszeit | Ergebnis | Art                       | Geschlecht |
|--------------------|-----------|----------|------------------|-----------------|----------|---------------------------|------------|
| Oral               | NOAEL     | OECD 408 | 150 mg/kg KG/Tag | 90 Tage         |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

#### 2-Propanol

| Weg der Exposition  | Parameter | Methode  | Wert     | Expositionszeit | Ergebnis | Art                       | Geschlecht |
|---------------------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------------------|------------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOEC      | OECD 451 | 500 ppm  | 104 Wochen      |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | OECD 451 | 5000 ppm | 104 Wochen      |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |
| Inhalation (Dämpfe) | NOEC      | OECD 451 | 5000 ppm | 104 Wochen      |          | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

#### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Weg der Exposition | Parameter | Methode  | Wert             | Expositionszeit | Ergebnis                                                         | Art                       | Geschlecht |
|--------------------|-----------|----------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Oral               | NOAEL     | OECD 408 | 120 mg/kg KG/Tag | 90 Tage         | Histopathologie, Organ Gewicht, Änderung der Blutzusammensetzung | Ratte (Rattus norvegicus) |            |

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Gemisch ist als Aquatic Chronic 3 eingestuft; H412 basiert auf Berechnung nach der Summationsmethode.

#### Akute Toxizität

#### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Parameter        | Methode  | Wert        | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt | Wertfestsetzung        |
|------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------------------------------|--------|------------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 0,95 mg/l   | 96 Stunden      | Fische (Oryzias latipes)                |        | Tödlich                |
| NOEC             | OECD 210 | 0,068 mg/l  | 36 Tage         | Fische (Pimephales promelas)            |        | Indikator für Wachstum |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 0,3 mg/l    | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)                 |        | Lokomotorischer Effekt |
| NOEC             | OECD 211 | 111 µg/l    | 21 Tage         | Daphnia (Daphnia magna)                 |        | Reproduktion           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >0,854 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        | Indikator für Wachstum |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

| Parameter        | Methode  | Wert       | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt | Wertfestsetzung        |
|------------------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------|--------|------------------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,723 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        | Biomasse               |
| NOEC             | OECD 201 | 0,201 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        | Indikator für Wachstum |

### 2-Propanol

| Parameter         | Methode  | Wert            | Expositionszeit | Art                          | Umwelt | Wertfestsetzung        |
|-------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------------------|--------|------------------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 9640-10000 mg/l | 96 Stunden      | Fische (Pimephales promelas) |        | Tödlich                |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | >10000 mg/l     | 24 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)      |        | Lokomotorischer Effekt |
| LogNOEC           |          | 3,37            | 16 Tage         | Krustentiere (Daphnia magna) |        | Indikator für Wachstum |
| Próg toksyczności |          | 1800 mg/l       | 7 Tage          | Scenedesmus quadricauda      |        |                        |

### Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

| Parameter        | Methode | Wert       | Expositionszeit | Art                             | Umwelt | Wertfestsetzung        |
|------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------------|--------|------------------------|
| LC <sub>50</sub> |         | 1,3 mg/l   | 96 Stunden      | Fische (Lepomis macrochirus)    |        | Tödlich                |
| NOEC             |         | 0,16 mg/l  | 30 Tage         | Fische (Danio rerio)            |        | Länge                  |
| NOEC             |         | 0,3 mg/l   | 30 Tage         | Fische (Danio rerio)            |        | Überleben              |
| NOEC             |         | 0,54 mg/l  | 30 Tage         | Fische (Danio rerio)            |        | Überleben              |
| EC <sub>50</sub> |         | 1,38 mg/l  | 48 Stunden      | Krustentiere (Daphnia magna)    |        | Lokomotorischer Effekt |
| NOEC             |         | 0,028 mg/l | 21 Tage         | Krustentiere (Daphnia magna)    |        | Reproduktion           |
| NOEC             |         | 0,096 mg/l | 21 Tage         | Krustentiere (Daphnia magna)    |        | Länge                  |
| NOEC             |         | 0,448 mg/l | 21 Tage         | Krustentiere (Daphnia magna)    |        | Tödlich                |
| EC <sub>50</sub> |         | >2,6 mg/l  | 72 Stunden      | Algen (Desmodesmus subspicatus) |        | Indikator für Wachstum |
| EC <sub>50</sub> |         | >2,6 mg/l  | 72 Stunden      | Algen (Desmodesmus subspicatus) |        | Biomasse               |
| NOEC             |         | ≥2,6 mg/l  | 72 Stunden      | Algen (Desmodesmus subspicatus) |        | Indikator für Wachstum |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht festgelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

Erstellungsdatum 06.11.2024

Überarbeitet am 18.06.2025

Nummer der Fassung 2.0

### Biologische Abbaubarkeit

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |           |      |                 |        |                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------|--------|----------------------------|
| Parameter                                                      | Methode   | Wert | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                   |
|                                                                | OECD 301B | 2 %  | 28 Tage         |        | Biologisch schwer abbaubar |

| 2-Propanol |           |      |                 |        |                            |
|------------|-----------|------|-----------------|--------|----------------------------|
| Parameter  | Methode   | Wert | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                   |
|            | OECD 301B | 53 % | 5 Tage          |        | Biologisch leicht abbaubar |

| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on |           |      |                 |        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------|--------|----------------------------|
| Parameter                                                                                                                                                                                                                                  | Methode   | Wert | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                   |
|                                                                                                                                                                                                                                            | OECD 301C | 0 %  | 28 Tage         |        | Biologisch schwer abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für das Gemisch nicht festgelegt.

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |          |          |                     |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------------|
| Parameter                                                      | Methode  | Wert     | Art                 | Temperatur [°C] |
| BCF                                                            | OECD 305 | 498-2507 | Lepomis macrochirus |                 |
| Log Pow                                                        | OECD 117 | 5,3      |                     | 25°C            |

| 2-Propanol |         |      |     |                 |
|------------|---------|------|-----|-----------------|
| Parameter  | Methode | Wert | Art | Temperatur [°C] |
| Log Pow    |         | 0,05 |     | 25°C            |

| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on |          |      |                     |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------|-----------------|
| Parameter                                                                                                                                                                                                                                  | Methode  | Wert | Art                 | Temperatur [°C] |
| BCF                                                                                                                                                                                                                                        | OECD 305 | 600  | Lepomis macrochirus |                 |
| Log Pow                                                                                                                                                                                                                                    | OECD 117 | 5,6  |                     | 30°C            |

### 12.4. Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht festgelegt.

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |          |      |
|----------------------------------------------------------------|----------|------|
| Parameter                                                      | Methode  | Wert |
| Log Koc                                                        | OECD 106 | 4,87 |

| Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on |         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Parameter                                                                                                                                                                                                                                  | Methode | Wert |
| Log Koc                                                                                                                                                                                                                                    |         | 4,12 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 | Nummer der Fassung | 2.0 |

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt. Enthält keine PBT/vPvB-Komponenten.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt. Enthält keine Bestandteile, die die Funktion des endokrinen Systems beeinträchtigen und dadurch die Umwelt schädigen können.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung

16 03 05\* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

#### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

(\*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

UN 1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

3 Entzündbare flüssige Stoffe

### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

unerwähnt

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

nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

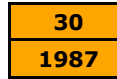
gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 |                    |     |

### Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr  
UN Nummer  
Klassifizierungskode  
Sicherheitszeichen



F1  
3



Sondervorschriften 274, 601  
Begrenzte Mengen 5 L  
Freigestellte Mengen E1

#### Verpackung

Anweisungen P001, IBC03, LP01, R001  
Zusammenpackung MP19

#### Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen T4  
Sondervorschriften TP1, TP29

#### ADR-Tanks

Tankcodierung LGBF  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks FL  
Beförderungskategorie 3  
Tunnelbeschränkungscode (D/E)

#### Sondervorschriften für

Versandstücke V12  
Betrieb S2

### Eisenbahntransport - RID

Sondervorschriften 274, 601  
Freigestellte Mengen E1

#### Verpackung

Anweisungen P001, IBC03, LP01, R001  
Zusammenpackung MP19

#### Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen T4  
Sondervorschriften TP1, TP29

#### RID-Tanks

Tankcodierung LGBF  
Beförderungskategorie 0

#### Sondervorschriften für

Versandstücke W12

### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-E, S-D  
MFAG 310

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 | Nummer der Fassung | 2.0 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EUH208    | Enthält Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)-2-buten-1-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| H225      | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H226      | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H301      | Giftig bei Verschlucken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H302      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H310+H330 | Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H336      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H400      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H410      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H411      | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H412      | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                                                                           |
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                                                                                                        |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                    |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                                                                |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                      |
| P501           | Inhalt/Behälter Verpackung durch Übergabe an eine befugte Person oder auf einen Werkstoffhof in den gefährlichen Abfall. Entsorgen Sie die gereinigte Verpackung ohne Erzeugnisreste in den getrennten Abfall zuführen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen  
Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 | Nummer der Fassung | 2.0 |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 |                    |     |

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR              | Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                                  |
| AGW              | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                     |
| Aquatic Acute    | Gewässergefährdend (akut)                                                                                                  |
| Aquatic Chronic  | Gewässergefährdend (chronisch)                                                                                             |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP              | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                                 |
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                   |
| EmS              | Notfallplan                                                                                                                |
| EU               | Europäische Union                                                                                                          |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                                 |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung                                                                                                    |
| Eye Irrit.       | Augenreizung                                                                                                               |
| Flam. Liq.       | Flüssigkeit entzündbar                                                                                                     |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                             |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                                  |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                              |
| IMO              | Internationale Seeschifffahrts-Organisation                                                                                |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                                   |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung                                                                                    |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                                       |
| LC <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                             |
| LD <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                                  |
| log Kow          | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                                      |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                       |
| NOAEC            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                         |
| NOAEL            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                                 |
| NOEC             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                         |
| OEL              | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                                |
| PBT              | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                                   |
| PMT              | Persistent, mobil und toxisch                                                                                              |
| ppm              | Teile pro Million                                                                                                          |
| REACH            | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                     |
| RID              | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                               |
| Skin Corr.       | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                    |
| Skin Irrit.      | Reizwirkung auf die Haut                                                                                                   |
| Skin Sens.       | Sensibilisierung der Haut                                                                                                  |
| STOT SE          | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                                  |
| UN-Nummer        | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften                   |
| UVCB             | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien              |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                          |
| vPvB             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen  
Fassung

## CLEAMEN PERFUME ZONE Etesian oil Black jack

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 06.11.2024 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 18.06.2025 | Nummer der Fassung | 2.0 |

vPvM Sehr persistent und sehr mobil

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.  
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom  
Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.