

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022		
Überarbeitet am	06.03.2023	Nummer der Fassung	2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch	CLEAMEN 102/202
UFI	Gemisch
	ADK0-407A-U003-D2V9

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Flüssiger Geruchsneutralisierer und Lufterfrischer für Innenbereiche. Er zersetzt effektiv Gerüche und hinterlässt einen frischen Duft. Verbraucher- und professionelle Nutzung.

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
	Tschechien
USt-IdNr.	CZ25547593
Telefon	+420 566 550 961
E-mail	info@cormen.cz

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

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

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale, Telefon non-stop: +43 1 406 43 43.

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
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Achtung

Gefährliche Stoffe

2-Propanol

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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 mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

Weitere Informationen

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, 3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, Reaktionsgemisch: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, Benzylsalicylat, 7-Hydroxycitronellal, Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol, Linalylacetat 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol-acetat. 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.

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 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registrierungsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	2-Propanol	≤39	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 118-58-1 EG: 204-262-9 Registrierungsnummer: 01-2119969442-31-XXXX	Benzylsalicylat	<0,3	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7 Registrierungsnummer: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
EG: 915-730-3 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	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Linalool	<0,2	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 107-75-5 EG: 203-518-7	7-Hydroxycitronellal	≤0,15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4 Registrierungsnummer: 01-2119454789-19-XXXX	Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat	≤0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9 Registrierungsnummer: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	≤0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 65405-77-8 EG: 265-745-8 Registrierungsnummer: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-Hexenylsalicylat	<0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 EG: 251-020-3 Registrierungsnummer: 01-2119969651-28-XXX	[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol	<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Anmerkungen

- Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
- Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

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. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Suchen Sie einen Arzt auf.

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, Wasserdampf.

Ungünstige Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall ist zu verhindern, dass Löschwasser und Produktreste in die Kanalisation gelangen. Sammeln Sie sie getrennt und entsorgen Sie sie auf sichere Weise in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und örtlichen Vorschriften. Im Falle eines Brandes können sich schädliche Stoffe bilden - Kohlenoxide, Stickoxide, Ammoniak und Produkte einer unvollständigen Verbrennung.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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 leicht entzündbar. Alle Zündquellen beseitigen. Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. 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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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 und Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. 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 Arbeitsschuttmittel 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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In original verschlossenen Behältern an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort bei einer Temperatur von 10 - 25 °C lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht zusammen mit unverträglichen Materialien (siehe Unterabschnitt 10.5), Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Das Produkt kann konzentriert oder verdünnt auf Wände, Möbel (auch Holz), Textilpolster, Vorhänge und Jalousien gesprüht werden. Das Produkt neutralisiert Gerüche in Stoffen, auf Flächen im Innenbereich sowie im Raum. Das Produkt wird konzentriert als Spray oder verdünnt verwendet - durch Zugabe zu Wasser in einem Eimer.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

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

Österreich

BGBl. II Nr. 156/2021

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	MAK Tagesmittelwert	500 mg/m ³
	MAK Tagesmittelwert	200 ppm
	MAK Kurzzeitwerte	2000 mg/m ³
	MAK Kurzzeitwerte	800 ppm

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

DNEL

(R)-p-Mentha-1,8-dien					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	66,7 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	9,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	16,6 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	4,8 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	4,8 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

(Z)-3-Hexenylsalicylat					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1,59 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	0,9 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,39 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	0,45 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,23 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1,17 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	0,333 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,29 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	0,167 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,167 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	13,5 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	36,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	4 mg/m ³	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	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	500 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	888 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	89 mg/m ³	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 ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	178 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	51 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1,23 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	0,35 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,22 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	0,13 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,13 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Benzylsalicylat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	7,8 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	2,21 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	1,37 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	0,79 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	0,79 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	2,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	236,2 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	236,2 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,68 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	1,25 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	236,2 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	236,2 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	2,75 mg/m ³	Chronische 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	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	30 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	28,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	648 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	9 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	17,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	380 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Oral	3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

PNEC

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	14 µg/l		
Meerwasser	1,4 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1,8 mg/l		
Süßwassersedimenten	3,85 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,385 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,763 mg/kg		
Nahrungskette	133 mg/kg Nahrung		

(Z)-3-Hexenylsalicylat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,61 µg/l		
Meerwasser	0,061 µg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	6,1 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,11 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,011 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,022 mg/kg		
Nahrungskette	40 mg/kg Nahrung		

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	1,74 µg/l		
Meerwasser	0,174 µg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	8,6 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	24,4 mg/kg		
Meer Sedimenten	2,44 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	4,87 mg/kg		

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

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	6,8 µg/l		
Meerwasser	0,44 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1 mg/l		
Süßwassersedimenten	2 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,394 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	1,5 mg/kg		
Nahrungskette	20,4 mg/kg Nahrung		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

2-Propanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	140,9 mg/l		
Meerwasser	140,9 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	2251 mg/l		
Süßwassersedimenten	552 mg/kg		
Meer Sedimenten	552 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	28 mg/kg		
Nahrungskette	160 mg/kg Nahrung		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	140,9 mg/l		

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	8,8 µg/l		
Meerwasser	0,88 µg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	14 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1 mg/l		
Süßwassersedimenten	1,02 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,102 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,199 mg/kg		
Nahrungskette	2 mg/kg Nahrung		

Benzylsalicylat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,001 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	0,01 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,583 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,058 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	1,41 mg/kg		
Nahrungskette	52,7 mg/kg Nahrung		

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,011 mg/l		
Meerwasser	0,001 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	0,11 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,609 mg/l		
Meer Sedimenten	0,061 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,115 mg/kg		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	4,4 µg/l		
Meerwasser	0,44 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

Schutzbrille.

Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter 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
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	<-50 °C (OECD 102)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	<-50 °C (OECD 102)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	-7,5 °C (EU metoda A.1)
Linalool (CAS: 78-70-6)	<-74 °C (OECD 102)
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	<-100 °C (OECD 102)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022		
Überarbeitet am	06.03.2023	Nummer der Fassung	2.0

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

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 82 °C
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5) 177,45 °C
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8) 303 °C (OECD 103)
[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9) 320,9 °C (OECD 103)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5) 318 °C (OECD 103)

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7) 234 °C (OECD 103)

Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1) 322 °C (OECD 103)

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0) 248 °C (EU metoda A.2)

Linalool (CAS: 78-70-6) 196,3 °C (OECD 103)

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7) 220 °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 290,4 °C (OECD 103)

Entzündbarkeit die Angabe ist nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze die Angabe ist nicht verfügbar

Flammpunkt 24 °C (42,47 gew.-%ige wässrige Lösung von Isopropanol,Literatur)

(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5) 51 °C (EU A.9)

(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8) 110 °C (EU metoda A.9)

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9) >100 °C (ASTM D6450-05)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5) 144 °C (EU metoda A.9)

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7) 120 °C (EU metoda A.9)

Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1) 176,5 °C (EU metoda A.9)

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0) 124 °C (EU metoda A.9)

Linalool (CAS: 78-70-6) 77,2 °C (ISO 2719)

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7) 85 °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 134 °C (EU metoda A.9)

Zündtemperatur die Angabe ist nicht verfügbar

(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5) 245 °C (EU A.15)

(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8) 390 °C (EU metoda A.15)

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9) 243 °C (EU metoda A.15)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5) 355 °C (EU metoda A.15)

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7) 250 °C (EU metoda A.15)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	06.03.2023		

Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	440 °C (EU metoda A.15)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	380 °C (EU metoda A.15)
Linalool (CAS: 78-70-6)	260 °C (EU metoda A.15)
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	270 °C (EU metoda A.15)
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	260 °C (EU metoda A.15)
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	7 (unverdünnt bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	1 mm ² /s (OECD 114)
Wasserlöslichkeit	mischbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	5 mg/l (20 °C, EU metoda A.6)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)	6 mg/l (23 °C)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	1154 mg/l (20 °C, 6,9 - 7,3, EU metoda A.6)
Linalool (CAS: 78-70-6)	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	30 mg/l (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	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)	log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117). (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117)
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	log Pow = 1,83 (30 °C, pH = 5,5, OECD 117)
Linalool (CAS: 78-70-6)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	3,9 (25 °C, OECD 107))
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	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	200 Pa bei 24,85 °C
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	0,15 Pa bei 25 °C (25 °C, EU metoda A.4)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	06.03.2023		

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)
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m bei 21 °C (c= 0,008 g/l, Ring method)
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	69 mN/m bei 20 °C (c= 0,004 g/l, OECD 115)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	0,04 hPa bei 25 °C (25 °C, EU metoda A.4)
Linalool (CAS: 78-70-6)	27 Pa bei 25 °C (25 °C, OECD 104)
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	< 1 hPa bei 20 °C
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,9 g/cm³ bei 20 °C
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm³ bei 20 °C (OECD 109)
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	1,062 g/cm³ bei 20 °C (20 °C, EU metoda A.3)
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)	1,001 g/cm³ bei 20 °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/cm³ bei 20 °C (20 °C, OECD 109)
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm³ bei 20 °C (EU metoda A.3)
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	1,181 g/cm³ bei 20 °C (OECD 109)
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	1,065 g/cm³ bei 25 °C (OECD 109)
Linalool (CAS: 78-70-6)	0,86 g/cm³ bei 20 °C (OECD 109)
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/cm³ bei 20 °C (OECD 109)
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	die Angabe ist nicht verfügbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	Flüssigkeit
(Z)-3-Hexenylsalicylat (CAS: 65405-77-8)	Flüssigkeit
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)	Flüssigkeit
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	Flüssigkeit
3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)	Flüssigkeit
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	Flüssigkeit
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	Flüssigkeit
Linalool (CAS: 78-70-6)	Flüssigkeit
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	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

Schüttdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat (CAS: 115-95-7)	0,9018 g/cm³ bei 20 °C
Summenformel	die Angabe ist nicht verfügbar
7-Hydroxycitronellal (CAS: 107-75-5)	C10H20O2
Benzylsalicylat (CAS: 118-58-1)	C14H12O3
Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol (CAS: 97-53-0)	C10H12O2

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023 Nummer der Fassung 2.0

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

Nicht 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

Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Stickoxide, Ammoniak 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.

(R)-p-Mentha-1,8-dien							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Kaninchen		

(Z)-3-Hexenylsalicylat							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀	EU B.1	3339 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	M	
Oral	LD ₅₀	EU B.1	3031 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Dermal	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Kaninchen		

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	4500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Kaninchen		

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	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>4640 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

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	Quelle
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F	

2-Propanol

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

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀		3810 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		

Benzylsalicylat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀		2227 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	M	
Dermal	LD ₅₀		14150 mg/kg		Kaninchen		

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation (Aerosolen)	LC ₅₀	OECD 403	>2,6 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)		

Linalool

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Oral	LD ₅₀		13934 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Kaninchen		Literatur

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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	Quelle
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		>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.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend	OECD 404		Kaninchen

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend	OECD 439		

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

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend		72 Stunden	Kaninchen

Benzylsalicylat

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

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen

Linalool

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend	OECD 404		Kaninchen

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend	OECD 404		Kaninchen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch ist als augenreizend eingestuft, basierend auf einer Berechnung gemäß den allgemeinen/spezifischen Konzentrationsgrenzen des/der Stoffs/Stoffe.

(R)-p-Mentha-1,8-dien					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

(Z)-3-Hexenylsalicylat					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Nicht reizend	EU B.5	72 Stunden	Kaninchen	

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

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	

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Nicht reizend		72 Stunden	Kaninchen	

Benzylsalicylat					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Reizend		72 Stunden	Kaninchen	

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Reizend	OECD 405		Kaninchen	

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

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 (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, 3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd, [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, Reaktionsgemisch: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, Benzylsalicylat, 7-Hydroxycitronellal, Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol, Linalylacetat 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol-acetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

(Z)-3-Hexenylsalicylat

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

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

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

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
Dermal	Nicht sensibilisierende			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

2-Propanol

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

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Benzylsalicylat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Linalool

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

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

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

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
Dermal	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Keimzell-Mutagenität

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 479				

(Z)-3-Hexenylsalicylat

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

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

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

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 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

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				

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				

Benzylsalicylat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ					

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 482				

Linalool

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

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Karzinogenität

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	M
Oral	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F

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.

(R)-p-Mentha-1,8-dien								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/kg KG/Tag	90 Tage	Verlust körperliche Gewicht	Maus		

(Z)-3-Hexenylsalicylat								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/kg KG/Tag		Reproduktionsleistung	Ratte (Rattus norvegicus)	M	
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/kg KG/Tag		Reproduktionsleistung	Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Entwicklungstoxizität	NOAEL (F ₁)	OECD 415	180 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)		

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	OECD 426	20 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)		

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	75 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	M	Tödlich
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	25 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F	Tödlich
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	75 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	M	Tödlich
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	25 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F	Tödlich

Benzylsalicylat

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	180 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	540 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	M	
Entwicklungstoxizität	NOAEL (F ₁)	OECD 415	180 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)		

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL (P ₀)	OECD 416	≥700 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (P ₀)	OECD 416	≤70 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	≥230 mg/kg KG/Tag		Körpergewicht	Ratte (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F ₁)	OECD 416	700 mg/kg KG/Tag		Körpergewicht	Ratte (Rattus norvegicus)		

Linalool

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	365 mg/kg KG/Tag		Reduziertes Gewicht, Reduzierung der Nahrungsaufnahme	Ratte (Rattus norvegicus)	F	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/kg KG/Tag		Reduziertes Gewicht	Ratte (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	365 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F	Anzahl der lebenden Nachkommen

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		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 407	1650 mg/kg KG/Tag	28 Tage			Maus		
Oral	LOAEL	OECD 407	3300 mg/kg KG/Tag	28 Tage			Maus		

(Z)-3-Hexenylsalicylat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	360 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)		

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	80 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Histopathologie, Organ Gewicht, Änderung der Blutzusammensetzung	Ratte (Rattus norvegicus)		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Dermal	NOAEL	OECD 411	300 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)		

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	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)		

2-Propanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
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)		

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL		300 mg/kg KG/Tag				Kaninchen		Tödlich

Benzylsalicylat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	360 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)	F	

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Verlust körperliche Gewicht	Ratte (Rattus norvegicus)	M	
Oral	LOAEL	OECD 408	1250 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Verlust körperliche Gewicht	Ratte (Rattus norvegicus)	M	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	≥1250 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Verlust körperliche Gewicht	Ratte (Rattus norvegicus)	F	

Linalool

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg KG/Tag	28 Tage	Magen		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)		

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg KG/Tag	28 Tage	Magen		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg KG/Tag	90 Tage			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	Spezifische r Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
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 auf der Grundlage der Summationsmethode als Aquatic Chronic 3; H412 eingestuft.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Akute Toxizität

(R)-p-Mentha-1,8-dien						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 203	688 µg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Schlüpfen
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Verhalten, Gleichgewichtserlust
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Länge
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Anzahl der lebenden Nachkommen
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

(Z)-3-Hexenylsalicylat						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	3,8 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	2,7 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	0,2 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₁₀	OECD 201	0,19 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	2,3 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	0,86 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	0,087 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
EC ₅₀	OECD 201	>4,3 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
EC ₁₀	OECD 201	3 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	1,07 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

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 ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	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 ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

2-Propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LogNOEC		3,37	16 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Indikator für Wachstum
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 Tage	Scenedesmus quadricauda		

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		1092 mg/l	96 Stunden	Fische		QSAR
LC ₅₀		3032 mg/l	96 Stunden	Fische		QSAR
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Ruhigstellung
EC ₅₀	OECD 201	2,7 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
EC ₅₀	OECD 201	4,3 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

Benzylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	1,16 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Ruhigstellung
NOEC	OECD 202	0,894 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Ruhigstellung
EC ₅₀	OECD 201	1,29 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
NOEC	OECD 203	10 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	1,13 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀	OECD 201	24 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₁₀	OECD 201	23 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	35 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse

Linalool

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Tödlich
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Verhalten, Gleichgewichtsvverlust, Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 Stunden	Fische (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 Stunden	Fische (Cyprinus carpio)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Biomasse
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

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 ₅₀		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 ₅₀		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 ₅₀		>2,6 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀		>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.

Biologische Abbaubarkeit

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	80 %	21 Tage		Biologisch leicht abbaubar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

(Z)-3-Hexenylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	89 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	36 %	28 Tage		Biologisch schwer abbaubar

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

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	65,5 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Benzylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	93 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		82 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Linalool

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	64,2 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	70-80 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022
Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

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.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

(Z)-3-Hexenylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		91,8					QSAR
Log Pow	OECD 117	4,8				25°C	

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF	OECD 305	867-3920		Oncorhynchus mykiss			
Log Pow	OECD 117	5,6-5,9					

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

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C	

2-Propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow		0,05				25°C	

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		155 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

Benzylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		202					QSAR
Log Pow	OECD 117	4				35°C	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 117	1,83				30°C	

Linalool

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 117	2,84				25°C	

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		173,9 l					
Log Pow	OECD 107	3,9				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	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,6				30°C	

12.4. Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht festgelegt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		1120			

(Z)-3-Hexenylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		1770-5052 l			QSAR

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 121	3,5-5,1			

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

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 106	4,87			

3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 121	3,05		35°C	

Benzylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc		3,75			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum 11.10.2022

Überarbeitet am 06.03.2023

Nummer der Fassung 2.0

Linalylacetat; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-olacetat

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc		2,71			

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	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc		4,12			

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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.

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. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur 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

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen und bestimmten Warenresten (Verpackungsverordnung 2014), in der gültigen Fassung. Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) in der gültigen Fassung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002), in der geltenden Fassung.

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 *

(*) - 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 - Stoffe mit geringer Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022		
Überarbeitet am	06.03.2023	Nummer der Fassung	2.0

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

unerwähnt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

30

UN Nummer

1987

Klassifizierungskode

F1

Sicherheitszeichen

3



Straßenverkehr- ADR

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

W 12

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-E, S-D

MFAG

310

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022		
Überarbeitet am	06.03.2023	Nummer der Fassung	2.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I Nr. 132/2006. 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. Bundesgesetz über den Schutz des Menschen und der Umwelt vor Chemikalien (Chemikaliengesetz 1996 – ChemG 1996), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz – ASchG) in der gültigen Fassung. Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz – Luft, IG-L), in der geltenden Fassung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr 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.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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 mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt

EUH208	Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, 3-p-Coumenyl-2-methylpropionaldehyd, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, Reaktionsgemisch: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on und 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, Benzylsalicylat, 7-Hydroxycitronellal, Eugenol; 4-Allyl-2-Methoxyphenol, Linalylacetat, 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol-acetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	06.03.2023		

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
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 ₁₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 10% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EC ₅₀	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
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 Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
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
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	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
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 102/202

Erstellungsdatum	11.10.2022		
Überarbeitet am	06.03.2023	Nummer der Fassung	2.0

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 Registrierungsdokumentation.

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.