

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	17.06.2024		

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

1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch	CLEAMEN 100/200
UFI	Gemisch 10U0-P0TS-P00M-G38H

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Flüssiges Verdünnungsmittel zur Verdünnung zur Entfernung von Schmutz, Flecken und Fett von allen festen, nicht saugfähigen Oberflächen. Für den privaten und gewerblichen Gebrauch.

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Nicht geeignet für gewachste und imprägnierte Oberflächen, hochglänzende Steine und Fliesen, Kunststein und zum Polieren von Spiegeln. 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

Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.
Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.
Giftinformationszentrum 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
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

2-Propanol

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Natriumhydroxid

Gefahrenhinweise

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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.

P261

Einatmen von Dampf vermeiden.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort Arzt anrufen.

P501

Inhalt/Behälter der berechtigten Person oder der Übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen. Gereinigte Verpackung ohne Restproduktinhalt im sortierten Abfall entsorgen zuführen.

Weitere Informationen

EUH208

Enthält 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), (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavane, 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, Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, (E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd, Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein. Die Verpackung muss widerstandsfähig gegen Eröffnung von Kindern.

2.3. Sonstige Gefahren

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. Das Gemisch enthält Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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	20-<30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3, 4
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz	10-<20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% < C < 10 \%$	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 Registrierungsnummer: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoxyethanol	5-<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 1200 mg/kg KG ATE Inhalation (Dämpfe) = 3 mg/l	3, 4
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0 Registrierungsnummer: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz	5-<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Registrierungsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroxid	0,1-<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	
CAS: 308062-28-4 EG: 931-292-6 Registrierungsnummer: 01-2119490061-47-XXXX	Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 81786-73-4 EG: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavane	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 6259-76-3 EG: 228-408-6 Registrierungsnummer: 01-2119638275-36-XXXX	Hexylsalicylat	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4 Registrierungsnummer: 01-2119533092-50-XXXX	(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Registrierungsnummer: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-Mentha-1,8-dien	0,1-<1	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	2, 3
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	0,1-<1	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	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	Citronensäure	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	3
Index: 613-167-00-5 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 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ 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.
- 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.
- Stoff, für den biologische Grenzwerte bestehen.

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 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab; verwenden Sie keine Bürste, Seife und auch keine Neutralisation. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

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. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

Beim Verschlucken

MUND SOFORT MIT WASSER AUSSPÜLEN und danach 2-5 dl kaltes Wasser ZUM TRINKEN GEBEN um die thermische Wirkung von Laugen zu reduzieren. Größere Mengen der aufgenommenen Flüssigkeit sind nicht vorteilhaft, es könnte Erbrechen hervorgerufen und ein eventuelles Einatmen von Ätzmitteln in die Lungen verursacht werden. Den Betroffenen nicht zum Trinken zwingen, insbesondere wenn er bereits Schmerzen im Mund oder Hals hat. Lassen Sie in diesem Fall den Betroffenen nur die Mundhöhle mit Wasser ausspülen. VERABREICHEN SIE KEINE AKTIVKOHLE! Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung 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, Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff, Stickoxide, Ammoniak, Chloroxide, Chlorwasserstoff und Produkte einer unvollständigen Verbrennung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. 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.

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. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

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 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.

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

Siehe Unterabschnitt 1. 2.

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.

Deutschland

TRGS 900

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Deutschland

TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	8h	49 mg/m ³	hautresorptiv
	8h	10 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	98 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm	
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	8h	28 mg/m ³	hautresorptiv, Sensibilisierung der Haut
	8h	5 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	112 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm	
Citronensäure (CAS: 77-92-9)	8h	2 mg/m ³	einatembare Fraktion
	Kurzzeitwertkonzentration	4 mg/m ³	

Europäische Union

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 Stunden	98 mg/m ³	Haut
	OEL 8 Stunden	20 ppm	
	OEL 15 Minuten	246 mg/m ³	
	OEL 15 Minuten	50 ppm	

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	
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende
		150 mg/g Kreatinin		bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

DNEL

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,078 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	6,28 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	18,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	525 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	525 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,019 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	4,71 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	9,11 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	78,7 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	78,7 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,056 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

(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		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

2-Butoxyethanol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	98 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	1091 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	246 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	59 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	426 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	147 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	6,3 mg/kg KG/Tag	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	26,7 mg/kg KG/Tag	Akute 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		

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Dermal	2750 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	132 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	52 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	1650 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	79 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	15 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Inhalation	175 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	6,2 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	11 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1,53 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	5,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,44 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	7,6 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	119 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1,3 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	42,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,425 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Hexylsalicylat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1,7 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	6,4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,4 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	442,5 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	885 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	885 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	3,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	442,5 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		

Natriumhydroxid

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	1 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	1 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

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

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		

PNEC

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,001 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	0,002 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	3,2 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,064 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,398 mg/kg		
Nahrungskette	6,6 mg/kg Nahrung		

(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		

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	8,8 mg/l		
Meerwasser	0,88 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißer)	26,4 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	463 mg/l		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwassersedimenten	34,6 mg/kg		
Meer Sedimenten	3,46 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	2,33 mg/kg		
Nahrungskette	0,02 mg/kg Nahrung		

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,24 mg/l		
Meerwasser	0,024 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,071 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	10 g/l		
Süßwassersedimenten	0,917 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,092 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	7,5 mg/kg		

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,034 mg/l		
Meerwasser	0,003 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,034 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	24 mg/l		
Süßwassersedimenten	5,24 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,524 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	1,02 mg/kg		
Nahrungskette	11,1 mg/kg Nahrung		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,268 mg/kg		
Meerwasser	0,027 mg/kg		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,017 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	3,43 mg/l		
Süßwassersedimenten	8,1 mg/kg		
Meer Sedimenten	6,8 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	35 mg/kg		

Hexylsalicylat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Hexylsalicylat			
Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,272 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,027 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,054 mg/kg		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,004 mg/l		

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	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 sich 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 oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. 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	gelb
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	17,6 °C (OECD 102)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	17.06.2024		

2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	<-4,16 °C (OECD 102)
Linalool (CAS: 78-70-6)	<-74 °C (OECD 102)
Natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °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	<-20 °C (OECD 102)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	82 °C
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	310,8 °C (OECD 103)
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	297,84 °C (OECD 103)
Linalool (CAS: 78-70-6)	196,3 °C (OECD 103)
Natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °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
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	2 %
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	13 %
Flammpunkt	25 °C
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	151 °C
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	151 °C (EU metoda A.9)
Linalool (CAS: 78-70-6)	77,2 °C (ISO 2719)
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
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	251 °C (EU metoda A.15)
Linalool (CAS: 78-70-6)	260 °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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	17.06.2024		

pH-Wert	>12 (unverdünnt bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	mischbar
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	1,57 - 1,68 mg/l (20 °C, pH = 4 - 7, OECD 105)
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105)
Linalool (CAS: 78-70-6)	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H2O
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) (E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	die Angabe ist nicht verfügbar
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	5,3 (24 °C, OECD 117)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz (CAS: 68411-30-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Linalool (CAS: 78-70-6)	5,5 (30 °C, pH = 7, OECD 117)
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	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
Dampfdruck	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	43 hPa
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	0,068 Pa bei 25 °C (OECD 104)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	0,8 hPa, 20°C
Linalool (CAS: 78-70-6)	7,7*10 ⁻⁵ kPa bei 23 °C
Dichte und/oder relative Dichte	27 Pa bei 25 °C (25 °C, OECD 104)
Dichte	1,08 g/cm ³ bei 20 °C
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	0,95 g/cm ³ bei 20 °C (20 °C, OECD 109)
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm ³ bei 20 °C (DIN 51 757)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm ³ bei 20 °C
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ bei 22 °C (OECD 109)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ bei 20 °C (OECD 109)
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	1,038 g/cm ³ bei 20 °C
Linalool (CAS: 78-70-6)	0,86 g/cm ³ bei 20 °C (OECD 109)
Natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ 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 ³ bei 20 °C (OECD 109)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	17.06.2024		

Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	die Angabe ist nicht verfügbar
(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)	Flüssigkeit
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavane (CAS: 81786-73-4)	Flüssigkeit
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz (CAS: 68891-38-3)	fester Stoff
Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid (CAS: 308062-28-4)	Flüssigkeit
Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid (CAS: 308062-28-4)	fester Stoff: in loser Schüttung
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	Flüssigkeit
Linalool (CAS: 78-70-6)	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

Summenformel	die Angabe ist nicht verfügbar
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	C13H18O3

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

Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

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, Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff, Stickoxide, Ammoniak, Chloroxide, Chlorwasserstoff 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 100/200						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		>3789 mg/kg			
Dermal	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalation	ATE		>33 mg/l			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	3100 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	M
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Kaninchen	F
Inhalation (Aerosolen)	LD ₅₀	OECD 403	>5 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

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

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Kaninchen	

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1414 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	
Oral	ATE		1200 mg/kg			
Inhalation (Dämpfe)	ATE		3 mg/l			

2-Propanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
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		

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1064 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Kaninchen	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Hexylsalicylat

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

Linalool

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		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	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch wird aufgrund des pH-Werts und des Gehalts an Tensiden als hautverätzend der Kategorie 1 eingestuft.

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend	EU B.4	72 Stunden	Kaninchen

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

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

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

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

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

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

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Oral	Reizend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Hexylsalicylat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend			Kaninchen

Linalool

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

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Ätzend			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		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch wird aufgrund der Berechnung nach den allgemeinen/spezifischen Konzentrationsgrenzen des Stoffes/der Stoffe als stark augenschädigend eingestuft.

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Nicht reizend	EU B.5	72 Stunden	Kaninchen	

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

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

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen	

Hexylsalicylat

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

Linalool

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

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Wertfestsetzung
Auge	Schwere Augenschädigung	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.

EUH 208 - Enthält 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), (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavane, 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, Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, (E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd, Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd

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

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

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 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	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)	

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

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

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

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

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

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

Hexylsalicylat

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

Linalool

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

Natriumhydroxid

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende			Mensch	

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	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Keimzell-Mutagenität

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

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd

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

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

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

2-Butoxyethanol

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

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

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

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	EU B.17				

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

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

Hexylsalicylat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				

Linalool

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Linalool

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
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				

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	Spezifischer Zielorgan	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-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	125 ppm	OECD 451		Leber	Karzinogene	Ratte (Rattus norvegicus)	M
Inhalation (Dämpfe)	125 ppm	OECD 451		Magen	Karzinogene	Ratte (Rattus norvegicus)	F

2-Propanol

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

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOEL	OECD 451				Ratte (Rattus norvegicus)	

Reproduktionstoxizität

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

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	≥100 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	≥100 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/kg KG/Tag	90 Tage	Verlust körperliche Gewicht	Maus	

2-Butoxyethanol

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL (Po)		720 mg/kg KG/Tag		Verlust körperliche Gewicht	Maus	
	LOAEL (Po)		720 mg/kg KG/Tag			Maus	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/kg KG/Tag			Maus	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/kg KG/Tag		Ohne Effekt	Maus	

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/kg KG/Tag		Systemische Wirkungen	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/kg KG/Tag		Reproduktion sleistung	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 422	100 mg/kg KG/Tag		Toxisch für Reproduktion	Ratte (Rattus norvegicus)	

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)		350 mg/kg KG/Tag		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/kg KG/Tag		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/kg KG/Tag		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Linalool

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

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.

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 421	≥ 100 mg/kg KG/Tag				Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	NOAEL	OECD 411	125 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Systemische Wirkungen	Ratte (Rattus norvegicus)	F

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

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

2-Butoxyethanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 408	< 69 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)	M
Oral	NOAEL	OECD 408	< 82 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)	F

2-Propanol

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Systemische Toxizität	Ratte (Rattus norvegicus)	

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral		OECD 408	88 mg/kg KG/Tag	90 Tage			Ratte (Rattus norvegicus)	

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL		85 mg/kg KG/Tag			Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	LOAEL		300 mg/kg KG/Tag			Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

Linalool

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
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	Spezifischer Zielorgan	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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

11.2. Angaben über 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Gemisch ist auf der Grundlage der Summationsmethode als Aquatic Chronic 3; H412 eingestuft.

Akute Toxizität

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	1,7 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
NOEC	OECD 203	0,93 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	0,36-0,59 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	63 µg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Reproduktion, Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	>0,065 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

(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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

2-Butoxyethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	1474	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Tödlich
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 Tage	Fische (Brachydanio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	1800 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₁₀	OECD 211	134 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Tödlich
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	911 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		Biomasse
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	308 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		Biomasse
EC ₁₀	OECD 201	679 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		Biomasse
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)		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
LogNOEC		3,37	16 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Indikator für Wachstum
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 Tage	Scenedesmus quadricauda		

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 Tage	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Sterblichkeit und subletale Wirkungen
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Überleben, Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl-, N-Oxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		2,67-3,46 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
NOEC	EPA OPPTS 850.1500	0,495 mg/l	15 Tage	Fische (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	OECD 202	3,1 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Überleben, Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	0,266 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus quadricauda)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	0,205 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus quadricauda)		Biomasse
NOEC	OECD 201	0,078 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus quadricauda)		Indikator für Wachstum

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 Stunden	Lepomis macrochirus		Tödlich
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 Tage	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Überleben, Reproduktion

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₀	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
LC ₁₀₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Biomasse
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus 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, Gleichgewichtserlust, 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Linalool						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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

Natriumhydroxid						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		189 mg/l	48 Stunden	Fische (Leuciscus idus)		Tödlich
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Ceriodaphnia sp.)		Ruhigstellung

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

Biologische Abbaubarkeit

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α -Hexylcinnamaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	97 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

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

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

2-Butoxyethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	90,4 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	90 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	85 %	29 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	91 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Linalool

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

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.

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 117	5,3				24°C	

(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	

2-Butoxyethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow		0,81				25°C	

2-Propanol

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow		1,85					
Log Pow		2,69					

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF	OECD 305	87 l/kg					
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C	

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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

(E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd					
Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 121	4,2		25°C	

(R)-p-Mentha-1,8-dien					
Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		1120			

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalz					
Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		2,2			QSAR

Amine, C12-14 (gerade Zahl)-alkyldimethyl, N-Oxid					
Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc	OECD 106	307->2113			

Hexylsalicylat					
Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		2981			QSAR

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

Nummer der Fassung 2.0

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

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

07 06 01* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

20 01 29* Reinigungsmittel, 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 2924

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Propan-2-ol, Natriumhydroxid)

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

Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

UN Nummer

Klassifizierungskode

Sicherheitszeichen

38

2924

FC

3+8



SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023		
Überarbeitet am	17.06.2024	Nummer der Fassung	2.0

Straßenverkehr- ADR

Sondervorschriften	274
Begrenzte Mengen	5 L
Freigestellte Mengen	E1

Verpackung

Anweisungen	P001, IBC03, R001
Zusammenpackung	MP19

Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen	T7
Sondervorschriften	TP1, TP28

ADR-Tanks

Tankcodierung	L4BN
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks	FL
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)

Sondervorschriften für

Versandstücke	V12
Betrieb	S2

Eisenbahntransport - RID

Sondervorschriften	274
Freigestellte Mengen	E1

Verpackung

Anweisungen	P001, IBC03, R001
Zusammenpackung	MP19

Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen	T7
Sondervorschriften	TP1, TP28

RID-Tanks

Tankcodierung	L4BN
Beförderungskategorie	0

Sondervorschriften für

Versandstücke	W12
---------------	-----

Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen limitierte Menge	Y342
Verpackungsanweisungen Passagier	354
Verpackungsanweisungen Cargo	365

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)	F-E, S-C
MFAG	700

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum 19.10.2023

Überarbeitet am 17.06.2024

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 fluorierter 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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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.
H310+H330	Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.

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.
P261	Einatmen von Dampf vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort Arzt anrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023		
Überarbeitet am	17.06.2024	Nummer der Fassung	2.0

P501 Inhalt/Behälter der berechtigten person oder der übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen. Gereinigte Verpackung ohne Restproduktinhalt im sortierten Abfall entsorgen zuführen.

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

EUH208 Enthält 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), (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavane, 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, Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, (E)-2-Benzyliden-Octanal; α-Hexylcinnamaldehyd, Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
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 ₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 0% einer Stichprobe tötet
LC ₁₀₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 100% einer Stichprobe tötet
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
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ppm	Teile pro Million

SICHERHEITSDATENBLATT

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

CLEAMEN 100/200

Erstellungsdatum	19.10.2023		
Überarbeitet am	17.06.2024	Nummer der Fassung	2.0

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
Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Met. Corr.	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
Skin Corr.	Ätzwirkung 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

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.