



**Handelsname: Quality Line – Lufterfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung wässrige Lösung

\* **Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
<b>Sorbitan, Monooctadecanoat, Poly(oxy-1,2-ethandiyl) Derivate</b>				<b>1 - 5%</b>
9005-67-8 Eye Irrit. 2; H319	n.a.	n.v.	n.v.	
<b>Ethanol</b>				<b>1 - 5%</b>
64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
<b>2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on</b>				<b>0,00015 - 0,0015%</b>
2682-20-4 Acute Tox. 2; H330 / Acute Tox. 3; H311 / Acute Tox. 3; H301 / Skin Corr. 1B; H314 / Skin Sens. 1A; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	n.a.	220-239-6	n.v.	
<b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8-hexamethylendo[ 5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB)</b>				<b>0,1 - 1%</b>
1222-05-5 Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	603-212-00-7	214-946-9	01-2119488227-29-xxxx	
<b>2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>				<b>0,1 - 1%</b>
28219-61-6 Skin Irrit. 2; H315 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	n.a.	248-908-8	n.v.	
<b>2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>				<b>0,1 - 1%</b>
80-54-6 Acute Tox. 4; H302 / Skin Sens. 1; H317 / Repr. 2; H361f / Aquatic Chronic 2; H411	n.a.	201-289-8	01-2119485965-18-xxxx	
<b>2-Phenylethanol</b>				<b>0,1 - 1%</b>
60-12-8 Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 3; H311 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335	n.a.	200-456-2	01-2119963921-31-xxxx	
<b>Allylheptanoat</b>				<b>0,1 - 1%</b>
142-19-8 Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Skin Irrit. 2; H315 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	n.a.	205-527-1	01-2119488961-23-xxxx	

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

\* Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Handelsname: Quality Line – Lufterfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für gute Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**Handelsname: Quality Line – Lufterfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Ethanol  
 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**Überwachungswert**

AGW: 500 ppm | 960 mg/m<sup>3</sup>  
 AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion);  
 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**

**8.2.2a Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

Butylkautschuk(0,5 mm) Durchdringungszeit > 8 h

Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:** Nein.

**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**9.1.1 Form:** Gel **Farbe:** blau **Geruch:** angenehm  
**Geruchsschwelle:** n.v.

**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** 6 – 7

**pH - Wert, 1%ig in Wasser:** n.v.

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):** 100 – 102, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): 50

**9.1.4 Flammpunkt (°C):** n.v., im geschlossenen Tiegel

**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** Nein.

**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** n.v.

**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein.

**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.

**9.1.9 Explosionsgefahr:** Nein.

**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.v., obere: n.v.

**9.1.11 Dampfdruck:** n.v.

**Dampfdichte (Luft = 1):** n.v.

**9.1.12 Dichte (g/ml):** > 1

**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** mischbar

**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.

**9.1.15 Viskosität:** n.v.

**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** n.a.

**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.

**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Quality Line – Lufterfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- |  |  |
|--|--|
| Akute Toxizität:   |  |
| Einatmen:  | n.v.   |
| Verschlucken:  | n.v.   |
| Hautkontakt:   | n.v.   |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Gering                                       |
| schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Gering                                       |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität:  | n.v.   |
| Karzinogenität:  | n.v.   |
| Reproduktionstoxizität:                                      | n.v.   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | n.v.   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v.   |
| Aspirationsgefahr:   | n.v.   |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis
- Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
Keine.
- Sonstige Beobachtungen:  
Keine.
- Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- \* Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: Quality Line – Lufterfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

12.6	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.a.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4*	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Galaxolid 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol Allylheptanoat
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
13.1.1	Empfehlung: D10 / R1	Abfallschlüssel - Nr.: n.v. Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
		Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
13.2	<b>Für ungereinigte Verpackungen</b>	
13.2.1	Empfehlung:	Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)
	Klassifizierungscode:		
	Gefahrnummer:		
	LQ:		Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**Handelsname: Quality Line – Lufferfrischer Ocean**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 26.06.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 14.03.2017

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.

15.1.4 <b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	1 – 5

15.1.5\* **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach AwSV

15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.1.9\* **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0  
 Daten - Eingang: 24.05.2019, rex\_0928

