

Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016
*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer
Nachfüller Ocean Fresh
Artikel - Nr.: 8640
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Identifizierte Verwendungen: Raumduft
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Telefax: +49 – 2305-21511, E-Mail: info@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:
Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
* Aerosol 1; H222 H229 / EUH208
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
Signalwort: Gefahr
Bestandteil(e):
Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**
H222: Extrem entzündbares Aerosol.
H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
P261: Einatmen von Aerosol vermeiden.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:
Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
* EUH208: Enthält Linalylacetat, Limonene, Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh
 Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**
n.a.

3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung:
 Aerosol; Einstufungen, nicht die Aerosolkennzeichnung betreffend, beruhen auf 100% Flüssigkeit
Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Butan 106-97-8 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-004-00-0	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx		50 - 60%
Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx		20 - 30%
Propan 74-98-6 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx		10 - 20%
Isobutan 75-28-5 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-004-00-0	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx		1 - 5%
* Linalylacetat 115-95-7 Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens 1B; H317 / Eye Irrit. 2; H319	n.a.	204-116-4	01-2119454789-19-xxxx		0,1 – 1%
(R)-p-Mentha-1,8-dien / Limonene 5989-27-5 Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	601-029-00-7	227-813-5	01-2119529223-47-xxxx		0,01 – 0,1%
Linalool 78-70-6 Skin Sens. 1; H317	603-235-00-2	201-134-4	01-2119474016-42-xxxx		0,01 – 0,1%
* 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 Skin Irrit. 2; H315 / Aquatic Chronic 3; H412	n.a.	242-362-4	01-2119457274-37-xxxx		0,1 – 1%

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 von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem 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:**

n.a.

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

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

* 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh
Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
- * Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide. Gefahr des Berstens des Behälters.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. 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
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 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**
Das Produkt verdunstet leicht. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
- 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:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Aerosol nicht einatmen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- * Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.
- 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.
Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh
 Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|----------------------------------|--|
| Butan | AGW: 1000 ppm 2400 mg/m ³ |
| Ethanol | AGW: 500 ppm 960 mg/m ³ |
| Propan | AGW: 1000 ppm 1800 mg/m ³ |
| Isobutan | AGW: 1000 ppm 2400 mg/m ³ |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien / Limonene | AGW: 20 ppm 110 mg/m ³ |
- AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a Atemschutz:** Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter A.
- 8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.
 * Viton (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:** Langärmelige Arbeitskleidung
- 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:** Aerosol **Farbe:** farblos **Geruch:** angenehm
Geruchsschwelle: n.v.
- 9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** der Flüssigkeit 6 – 8
 pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.
- 9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):** -41, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
- 9.1.4 Flammpunkt (°C):** -45 - (-50), im geschlossenen Tiegel
- 9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.v.
- 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): Dämpfe sind schwerer als Luft.
- 9.1.12 Dichte (g/ml):** der Flüssigkeit 0,8 – 1
- 9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** der Flüssigkeit: mischbar
- 9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.
- 9.1.15 Viskosität:** n.v.
- 9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** > 75
- 9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.
- 9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.
- 9.2 Sonstige Angaben**
 n.v.

Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh
 Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
Bei hohen Temperaturen Gefahr des Berstens des Behälters.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 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.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
* Ethanol: Leicht biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|---|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis: | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4* Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Nicht zutreffend. |

Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh
 Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D1 / D 10

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.




Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 1950 Druckgaspackungen	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2 	2 	2.1 
14.4 Verpackungsgruppe	n.a.	n.a.	n.a.
14.5 Umweltgefahren		Nein.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: 5F Gefahnummer: n.a. LQ: 1 L	F-D, S-U	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 203 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 203
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		n.v.	

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: Ja.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.5 > 75

15.1.5* Wassergefährdungsklasse: 1; Einstufung nach AwSV

15.1.6 Lagerklasse: 2 B

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Ja.

15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

n.a.

Handelsname: Reinex fresh automatischer Lufterfrischer Nachfüller Ocean Fresh

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 08.01.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 20.12.2016

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

H220: Extrem entzündbares Gas.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich 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, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 12.12.2016, rex_0909

