

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

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

- 1.1. Produktidentifikator** REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI 0ER0-7AP5-Q406-92KW
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Reinigungsmittel.  
**Beabsichtigte Hauptnutzung**  
PC-CLN-11.3 Mittel, die über mehrere Spülvorgänge hinweg freigesetzt werden, für Toiletten  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

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

#### Folgender Anwender

Name oder Handelsname	TOMIL s.r.o.
Adresse	Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601 Tschechien
Wirtschafts-Identifikationsnummer (WIN)	25281470
USt-IdNr.	CZ25281470
Telefon	+420 465 503 230
E-mail	info@tomil.cz
Web-Adresse	www.tomil.eu

#### Händler

Name oder Handelsname	REINEX GmbH & Co. KG
Adresse	Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel Deutschland
Telefon	+49 2305-923920
E-mail	info@reinexchemie.de
Web-Adresse	www.reinexchemie.de

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

Name	TOMIL s.r.o.
E-mail	info@tomil.cz

### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.  
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.  
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.  
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 Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.  
Europäische Notrufnummer: 112

### 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.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

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

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramm



### Signalwort

Gefahr

### Gefährliche Stoffe

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze  
Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Augenschutz tragen.  
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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

### Weitere Informationen

EUH208 Enthält Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, p-Methoxybenzylacetat, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
15-<30 % anionische Tenside, 5-<15 % kationische Tenside. Enthält Duftstoffe (alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Coumarin) und Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone).

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-	Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze	20-23	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 1554325-20-0	Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid	8-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 833,33 mg/kg KG	
CAS: 7631-86-9 EG: 231-545-4 Registrierungsnummer: 01-2119379499-16	Siliciumdioxid	2-5	ist nicht als gefährlich eingestuft	1
CAS: 25265-71-8 EG: 246-770-3	Oxydipropanol	0,5-0,7	ist nicht als gefährlich eingestuft	1
CAS: 142-19-8 EG: 205-527-1 Registrierungsnummer: 01-2119488961-23-	Allylheptanoat	0,15-0,3	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 218 mg/kg KG ATE Dermal = 810 mg/kg KG ATE Inhalation (Dämpfe) = 3 mg/l	
EG: 943-728-2 Registrierungsnummer: 01-2119982384-28-	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,075-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Dermal = 5000 mg/kg KG	
CAS: 104-21-2 EG: 203-185-8 Registrierungsnummer: 01-2120752374-54-	p-Methoxybenzylacetat	0,03-0,15	Skin Sens. 1B, H317 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 2250 mg/kg KG	
CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2 Registrierungsnummer: 01-2119472545-33-	Diphenylether	0,03-0,075	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 2450 mg/kg KG	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Registrierungsnummer: 01-2120761540-60-	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

### Anmerkungen

- 1 Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.
- 2 Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020		
Überarbeitet am	14.02.2023	Nummer der Fassung	3.0

### 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. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

##### Bei Einatmen

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

##### Bei Berührung mit der Haut

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

##### Beim Kontakt mit den Augen

Nicht die Augen reiben, um mechanische Verletzung der Hornhaut zu vermeiden. 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

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaumbildenden Stoffen.

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

##### Bei Einatmen

Das Einatmen von Staub kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

##### Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

#### 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.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. 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**  
Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.
- 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 Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern.

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
35 g	Vorratsbehälter	PP

Lagerklasse 13 - Nicht brennbare feste Stoffe in nicht brennbaren Verpackungen  
Lagertemperatur min 5 °C, max 35 °C

- 7.3. Spezifische Endanwendungen**  
unerwähnt

### 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
Kieselsäuren, amorphe (CAS: 7631-86-9)	8h	4 mg/m <sup>3</sup>	Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel)., einatembare Fraktion
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	8h	100 mg/m <sup>3</sup>	Summe aus Dampf und Aerosolen., einatembare Fraktion
	Kurzzeitwertkonzentration	200 mg/m <sup>3</sup>	
Diphenylether (Dampf) (CAS: 101-84-8)	8h	7,1 mg/m <sup>3</sup>	Summe aus Dampf und Aerosolen.
	8h	1 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	7,1 mg/m <sup>3</sup>	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### Deutschland

### TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (Dampf) (CAS: 101-84-8)	Kurzzeitwertkonzentration	1 ppm	Summe aus Dampf und Aerosolen.

### Europäische Union

### Richtlinie (EU) 2017/164

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 Stunden	7 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 Stunden	1 ppm	
	OEL 15 Minuten	14 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 Minuten	2 ppm	

### Schweiz

### MAK-Werte 2017

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Siliciumdioxid kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter Kieselgur [61790-53-2] (CAS: 7631-86-9)	MAK-Wert	4 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Staub (Gesamtstaub)
Oxydipropylol (CAS: 25265-71-8)	MAK-Wert	140 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Staub (Gesamtstaub)
	KZGW	280 mg/m <sup>3</sup>	

### Schweiz

### MAK-Werte 2020

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	MAK-Wert	7 mg/m <sup>3</sup>	
	MAK-Wert	1 ppm	
	KZGW	14 mg/m <sup>3</sup>	
	KZGW	2 ppm	

### DNEL

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Arbeiter	Inhalation	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Oral	15 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Inhalation	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Dermal	1650 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	132 µg/cm <sup>2</sup>	Akute systematischen Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Dermal	79 µg/cm <sup>2</sup>	Akute systematischen Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.

Allylheptanoat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Verbraucher	Dermal	2,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	2,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	4,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	16 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

Diphenylether

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	9,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	245,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	58,33 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	0,15 mg/cm <sup>2</sup>	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	0,125 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	0,062 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	0,108 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	0,062 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

### PNEC

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,24 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Meerwasser	0,024 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganismen in Kläranlage	10 g/l		ADAM & Partner, s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,071 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Süßwassersedimenten	0,917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.
Meer Sedimenten	0,0917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.

Allylheptanoat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,00012 mg/l		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	0,012 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Meerwasser	0,000012 mg/l		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,001 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		DROM Fragrances
Boden (Landwirtschaftliche)	0,002 mg/kg Trockener Boden		DROM Fragrances

Diphenylether

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0681 mg/kg Trockener Boden		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,0345 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	0,0345 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,017 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		DROM Fragrances
Süßwasser Umgebung	0,0071 mg/l		DROM Fragrances
Meerwasser	0,00071 mg/l		DROM Fragrances

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	7,5 µg/l		DROM Fragrances
Meerwasser	0,75 µg/l		DROM Fragrances
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	75 µg/l		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	0,226 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,0226 mg/kg Trockenmasse Sediment		DROM Fragrances
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0408 mg/kg Trockener Boden		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		DROM Fragrances

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. 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

Maske mit Staubschutzfilter bei der Überschreitung von Expositionsgrenzwerten von Stoffen oder in einer schlecht belüftbaren Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	türkis - blau
Farbintensität	dunkel
Geruch	nach Parfüm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	40-50 °C
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze <5 °C (CAS: 68891-38-3)	
Reaktionsmasse von Allyl (2-methylbutoxy)acetat und Allyl (3-methylbutoxy)acetat -70 °C	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	gilt nicht für Gemische
Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht entzündbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze >250 °C (CAS: 68891-38-3)	
Allylheptanoat (CAS: 142-19-8)	79 °C
Allylhexanoat (CAS: 123-68-2)	63 °C
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	115 °C
Ionon, Methyl- (CAS: 1335-46-2)	126 °C
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	130 °C
Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat	100-199 °C
Methylchlorid (CAS: 1554325-20-0)	
Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd 70 °C	
Reaktionsmasse von Allyl (2-methylbutoxy)acetat und Allyl (3-methylbutoxy)acetat 99 °C	
Zündtemperatur	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	618 °C
Ionon, Methyl- (CAS: 1335-46-2)	254 °C
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	332 °C
Reaktionsmasse von Allyl (2-methylbutoxy)acetat und Allyl (3-methylbutoxy)acetat 216 °C	
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

pH-Wert	6-8,5 (unverdünnt bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	gilt für Flüssigkeiten
Wasserlöslichkeit	löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	gilt nicht für Gemische
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze log Kow: -1,38 (CAS: 68891-38-3)	
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Relative Dampfdichte	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	fester Stoff: kompakt

### 9.2. Sonstige Angaben

Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen (Trockenmasse)	min. 35 %
--------------------------------------------------	-----------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

## 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

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD <sub>50</sub>	>2500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.
Inhalation	LC <sub>50</sub>	>1,6 mg/ml	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.
Oral	LD <sub>50</sub>	>2870 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

### Allylheptanoat

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	810 mg/kg		Kaninchen			Givaudan
Oral	LD <sub>50</sub>	218 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Givaudan
Oral	ATE	218 mg/kg KG					
Dermal	ATE	810 mg/kg KG					
Inhalation (Dämpfe)	ATE	3 mg/l					

### Diphenylether

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>7940 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD <sub>50</sub>	2450 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE	2450 mg/kg KG					

### p-Methoxybenzylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Kaninchen			Givaudan
Oral	LD <sub>50</sub>	2250 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Givaudan
Oral	ATE	2250 mg/kg KG					

### Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD <sub>50</sub>	833,33 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Nouryon Surface Chemistry AB
Oral	ATE	833,33 mg/kg KG					

### Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen			Givaudan
Oral	LD <sub>50</sub>	>3100 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Givaudan
Dermal	ATE	5000 mg/kg KG					

### Siliciumdioxid

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Cabot GmbH

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

Siliciumdioxid

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Kaninchen			Cabot GmbH

### Reizung

Allylheptanoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Leicht reizend		Kaninchen	DROM Fragrances

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung

Allylheptanoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Haut	Nicht sensibilisierende		Kaninchen		DROM Fragrances

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

## 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

#### Akute Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>		8 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC <sub>50</sub>		15 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>		0,6 mg/l	72 Std.	Algen (Selenastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

### Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>		7,1 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC <sub>50</sub>		7,4 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC <sub>50</sub>		27,7 mg/l		Algen (Selenastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

### Allylheptanoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>		3,27 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>		0,89 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>		0,12 mg/l	96 Std.	Fische		DROM Fragrances
NOEC		0,278 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances

### Diphenylether

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>		0,304 mg/l	72 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	Süßwasser	DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>		1,7 mg/l	96 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	Süßwasser	DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>		1,7 mg/l	96 Std.	Fische (Lepomis macrochirus)	Süßwasser	DROM Fragrances

### p-Methoxybenzylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>		59,9 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>		31 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>		13,1 mg/l	96 Std.	Fische		DROM Fragrances

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>		>10-100 mg/l	96 Std.	Fische		Nouryon Surface Chemistry AB
EC <sub>50</sub>		>1-10 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Nouryon Surface Chemistry AB
EC <sub>50</sub>		>1-10 mg/l	72 Std.	Algen		Nouryon Surface Chemistry AB

### Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>		31 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>		22,4 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>		7,5 mg/l	96 Std.	Fische		DROM Fragrances

### Siliciumdioxid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>10000 mg/l	96 Std.	Fische (Branchydanio rerio)		Cabot GmbH

### Chronische Toxizität

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	OECD 215	0,14 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		ADAM & Partner, s.r.o.
NOEC		0,27 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		>60 %	28 Tag		Biologisch abbaubar	ADAM & Partner, s.r.o.

### Allylheptanoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	83 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 14.02.2023 Nummer der Fassung 3.0

### Diphenylether

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
					Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

### p-Methoxybenzylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301D	78 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

### Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301D				Biologisch leicht abbaubar	Nouryon Surface Chemistry AB

### Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301F	<60 %	28 Tag		Biologisch schwer abbaubar	DROM Fragrances

Das Gemisch ist biologisch abbaubar.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allylheptanoat

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	3,97					DROM Fragrances
BCF	123,4					DROM Fragrances

### Diphenylether

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	4,21					DROM Fragrances
BCF	200					DROM Fragrances

### p-Methoxybenzylacetat

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	1,9					DROM Fragrances

### Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	2,7					DROM Fragrances

Nicht aufgeführt.

## 12.4. Mobilität im Boden

Nicht aufgeführt.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

#### Abfallvorschriften

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Verordnung vom 4. Dezember 2015 über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA). Verordnung des UVEK vom 18. Oktober 2005 über Listen zum Verkehr mit Abfällen. Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff		

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

unterliegt nicht den Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

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

nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020		
Überarbeitet am	14.02.2023	Nummer der Fassung	3.0

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Bundesgesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikaliengesetz, ChemG) vom 15. Dezember 2000. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Verordnung vom 5. Juni 2015 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwsV) vom 18. April 2017. Luftreinhalteverordnung vom 16. Dezember 1985 (LRV). Präventionsgesetz. 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 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung.

#### Nationale Vorschriften (Deutschland)

WGK Wassergefährdungsklasse: WGK 3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H301+H311	Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz tragen.
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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

EUH208	Enthält Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, p-Methoxybenzylacetat, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güter
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)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
ES	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
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
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	3.0
Überarbeitet am	14.02.2023		

### 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.

### Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 3.0 ersetzt Version SDB von 09.09.2021. Durchgeführte Änderungen in Abschnitten 1, 2, 3 und 16.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / Gemisch REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean  
UFI 7YMO-0A29-F40D-UE9A
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Bestimmte Verwendung der Mischung**

Reinigungsmittel.

**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

**Beabsichtigte Hauptnutzung**

PC-CLN-11.2 Toilettensreiniger

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

Name oder Handelsname	REINEX GmbH & Co. KG
Adresse	Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel Deutschland
Telefon	+49 2305-923920
E-mail	info@reinexchemie.de
Web-Adresse	www.reinexchemie.de

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

Name	REINEX GmbH & Co. KG
E-mail	info@reinexchemie.de

- 1.4. Notrufnummer**

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.  
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.  
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.  
Vergiftungs-Informationen-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.  
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.  
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.  
112

### 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.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		

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

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Gefahrenpiktogramm



### Signalwort

Gefahr

### Gefährliche Stoffe

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze  
Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

### Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz tragen.
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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

### Weitere Informationen

EUH208 Enthält Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

15-<30 % anionische Tenside, 5-<15 % kationische Tenside. Enthält Duftstoffe (alpha-Isomethyl ionone, Citronellol, Hexyl cinnamal, Coumarin) und Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone).

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

**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.
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-	Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze	19-22	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2
CAS: 1554325-20-0	Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid	8-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 833,33 mg/kg KG	
CAS: 142-19-8 EG: 205-527-1 Registrierungsnummer: 01-2119488961-23-	Allylheptanoat	0,1-0,2	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 218 mg/kg KG ATE Dermal = 810 mg/kg KG	
EG: 943-728-2 Registrierungsnummer: 01-2119982384-28-	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1-0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 3900 mg/kg KG	
CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2 Registrierungsnummer: 01-2119472545-33-	Diphenylether	0,01-0,05	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 2450 mg/kg KG	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Registrierungsnummer: 01-2120761540-60-	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

#### Anmerkungen

- 1 Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
- 2 Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020		
Überarbeitet am	09.09.2021	Nummer der Fassung	2.1

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

##### Bei Einatmen

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

##### Bei Berührung mit der Haut

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

##### Beim Kontakt mit den Augen

Nicht die Augen reiben, um mechanische Verletzung der Hornhaut zu vermeiden. 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

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaumbildenden Stoffen.

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

##### Bei Einatmen

Das Einatmen von Staub kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

##### Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

##### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

#### 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.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. 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**  
Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.
- 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 Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern.

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
35 g	Vorratsbehälter	PP

Lagerklasse 13 - Nicht brennbare feste Stoffe in nicht brennbaren Verpackungen  
Lagertemperatur min 5 °C, max 35 °C

- 7.3. Spezifische Endanwendungen**  
unerwähnt

### 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
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	8h	7,1 mg/m <sup>3</sup>	Summe aus Dampf und Aerosolen.
	8h	1 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	7,1 mg/m <sup>3</sup>	
	Kurzzeitwertkonzentration	1 ppm	

#### Europäische Union

Richtlinie (EU) 2017/164

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 Stunden	7 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 Stunden	1 ppm	
	OEL 15 Minuten	14 mg/m <sup>3</sup>	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### Europäische Union

### Richtlinie (EU) 2017/164

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 15 Minuten	2 ppm	

### Österreich

### BGBl. II Nr. 254/2018

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	MAK Tagesmittelwert	7 mg/m <sup>3</sup>	
	MAK Tagesmittelwert	1 ppm	
	MAK Kurzzeitwerte	14 mg/m <sup>3</sup>	
	MAK Kurzzeitwerte	2 ppm	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### DNEL

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Arbeiter	Inhalation	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Oral	15 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Inhalation	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Dermal	1650 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.

Allylheptanoat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Verbraucher	Dermal	2,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	2,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	4,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	16 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

Diphenylether

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	9,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	245,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	58,33 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	0,15 mg/cm <sup>2</sup>	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	0,125 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	0,062 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	0,108 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	0,062 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### PNEC

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,24 mg/l	
Meerwasser	0,024 mg/l	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,946 mg/kg	
Mikroorganismen in Kläranlage	10000 mg/l	

Allylheptanoat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,00012 mg/l	
Süßwassersedimenten	0,012 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meerwasser	0,000012 mg/l	
Meer Sedimenten	0,001 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,002 mg/kg Trockener Boden	

Diphenylether

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0681 mg/kg Trockener Boden	
Meer Sedimenten	0,0345 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Süßwassersedimenten	0,0345 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,017 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	
Süßwasser Umgebung	0,0071 mg/l	
Meerwasser	0,00071 mg/l	

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	7,5 µg/l	
Meerwasser	0,75 µg/l	
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	75 µg/l	
Süßwassersedimenten	0,226 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,0226 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0408 mg/kg Trockener Boden	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. 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

Maske mit Staubschutzfilter bei der Überschreitung von Expositionsgrenzwerten von Stoffen oder in einer schlecht belüftbaren Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	blau
Farbintensität	dunkel
Geruch	nach Parfüm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	40-50 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	gilt nicht für Gemische
Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht entzündbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
5-Methyl-2-(1-methylbutyl)-5-Propyl-1,3-dioxan (CAS: 80480-24-6)	99 °C
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%) (CAS: 68891-38-3)	>250 °C
Allylheptanoat (CAS: 142-19-8)	79 °C
Allylhexanoat (CAS: 123-68-2)	63 °C
Diphenylether (CAS: 101-84-8)	115 °C
Ionon, Methyl- (CAS: 1335-46-2)	126 °C
Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	70 °C
Reaktionsmasse von Allyl (2-methylbutoxy)acetat und Allyl (3-methylbutoxy)acetat	99 °C
Zündtemperatur	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Ionon, Methyl- (CAS: 1335-46-2)	254 °C
Reaktionsmasse von Allyl (2-methylbutoxy)acetat und Allyl (3-methylbutoxy)acetat	216 °C
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
pH-Wert	6-8,5 (unverdünnt bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	gilt für Flüssigkeiten
Wasserlöslichkeit	löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	gilt nicht für Gemische
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Relative Dampfdichte	gilt für Gase und Flüssigkeiten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		
Partikeleigenschaften	gilt für Feststoffe		
Form	fester Stoff: kompakt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen (Trockenmasse)	min. 35 %		

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

### 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

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD <sub>50</sub>	>2500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.
Inhalation	LC <sub>50</sub>	>1,6 mg/ml	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Adam & Partner s.r.o.

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Kaninchen			ADAM & Partner, s.r.o.
Oral	LD <sub>50</sub>	>2500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### Allylheptanoat

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	810 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD <sub>50</sub>	218 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE	218 mg/kg KG					
Dermal	ATE	810 mg/kg KG					

### Diphenylether

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>7940 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD <sub>50</sub>	2450 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE	2450 mg/kg KG					

### Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD <sub>50</sub>	833,33 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung	Nouryon Surface Chemistry AB
Oral	ATE	833,33 mg/kg KG					

### Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD <sub>50</sub>	3900 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE	3900 mg/kg KG					

### Reizung

#### Allylheptanoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Leicht reizend		Kaninchen	DROM Fragrances

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

### Sensibilisierung

Allylheptanoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
Haut	Nicht sensibilisierende		Kaninchen		DROM Fragrances

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>	8 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC <sub>50</sub>	15 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
EC <sub>50</sub>	0,6 mg/l	72 Std.	Algen (Selenastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 Std.	Fische		ADAM & Partner, s.r.o.
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 Std.	Algen		ADAM & Partner, s.r.o.

Allylheptanoat

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>	3,27 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>	0,89 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>	0,12 mg/l	96 Std.	Fische		DROM Fragrances
NOEC	0,278 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances

Diphenylether

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>	0,304 mg/l	72 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	Süßwasser	DROM Fragrances
EC <sub>50</sub>	1,7 mg/l	96 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	Süßwasser	DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>	1,7 mg/l	96 Std.	Fische (Lepomis macrochirus)	Süßwasser	DROM Fragrances

Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC <sub>50</sub>	>10-100 mg/l	96 Std.	Fische		Nouryon Surface Chemistry AB
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Nouryon Surface Chemistry AB
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	72 Std.	Algen		Nouryon Surface Chemistry AB

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>	31 mg/l	72 Std.	Algen		DROM Fragrances

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
EC <sub>50</sub>	22,4 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>	7,5 mg/l	96 Std.	Fische		DROM Fragrances

### Chronische Toxizität

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	1 mg/l		Fische		ADAM & Partner, s.r.o.
NOEC	0,27 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze (Konzentration 70%)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		>60 %	28 Tag		Biologisch abbaubar	ADAM & Partner, s.r.o.
Log Pow		-1,38				ADAM & Partner, s.r.o.

Allylheptanoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	83 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

Diphenylether

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
					Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

Quartär C12-14 Alkyl Methyl Aminethoxylat Methylchlorid

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301D				Biologisch leicht abbaubar	Nouryon Surface Chemistry AB

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum 08.01.2020  
Überarbeitet am 09.09.2021 Nummer der Fassung 2.1

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301F	<60 %	28 Tag		Biologisch schwer abbaubar	DROM Fragrances

Das Gemisch ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allylheptanoat

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	3,97					DROM Fragrances
BCF	123,4					DROM Fragrances

Diphenylether

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	4,21					DROM Fragrances
BCF	200					DROM Fragrances

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	2,7					DROM Fragrances

Nicht aufgeführt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Nicht aufgeführt.

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

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020		
Überarbeitet am	09.09.2021	Nummer der Fassung	2.1

### Abfallvorschriften

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

unterliegt nicht den Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

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

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. 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 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung.

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

WGK Wassergefährdungsklasse: WGK 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H301+H311	Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.

### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz tragen.
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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

EUH208	Enthält Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
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
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

## REINEX fresh WC-Duftspüler 5Ball Ocean

Erstellungsdatum	08.01.2020	Nummer der Fassung	2.1
Überarbeitet am	09.09.2021		

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)
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut

### 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.

### Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 2.1 ersetzt Version BL von 24.08.2021. Änderung in Abschnitt 1.

### 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.