

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON
Stoff / Gemisch Gemisch
UFI WRR0-8AER-X405-XEX5
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung

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

Lieferant

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

Notrufnummer +49 -2305-92392 -0 (8:00-16:00)

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.

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Alkohole, C9-11, ethoxyliert

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

Gefahrenhinweise

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 Citral, Zitronenöl Terpene (Citrus limonum), Citronellal, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

15- < 30 % nichtionische Tenside, 5- < 15 % amphotere Tenside, < 5 % anionische Tenside. Enthält Duftstoffe (Citral, Limonene, Linalool) und Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone, Natrium Benzoate).

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvBKriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist. Staub kann mit Luft eine explosive Mischung bilden.

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: 68439-49-6 EG: 931-992-1 Registrierungsnummer: polymer	Alkohole, C16-18, ethoxyliert	25-30	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 1334422-09-1 EG: 931-513-6 Registrierungsnummer: 01-2119513359-38	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze	4,5-5,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $4\% < C < 10\%$	2
CAS: 127281-18-9 EG: 630-549-7	Partialglycerid von Caprylsäure und Caprinsäure, ethoxyliert	1,5-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 160901-09-7 EG: 500-446-0 Registrierungsnummer: polymer	Alkohole, C9-11, ethoxyliert	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-	Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze	1-2	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
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6 Registrierungsnummer: 01-2119462829-23-	Citral	0,8-0,95	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 4960 mg/kg KG ATE Dermal = 2250 mg/kg KG	
CAS: 25265-71-8 EG: 246-770-3	Dipropylenglykol	0,7-0,9	ist nicht als gefährlich eingestuft	1
CAS: 84929-31-7 EG: 284-515-8 Registrierungsnummer: 01-2119495512-35-	Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)	0,2-0,4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	2
CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6 Registrierungsnummer: 01-2119474900-37-	Citronellal	0,04-0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 2420 mg/kg KG	
EG: 919-489-5 Registrierungsnummer: 01-2120763556-45-	Reaktionsmasse aus (2E)-Tridec-2-ennitril und (2Z)-Tridec-2-ennitril und (3E)-Tridec-3-ennitril und (3Z)-Tridec-3-ennitril	0,04-<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 5000 mg/kg KG	
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 %	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Registrierungsnummer: 01-2119457610-43	Ethanol	0,004-0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Anmerkungen

1 Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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.

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 schaubildenden 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

Nicht erwartet.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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.

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. 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	Verpackungssorte	Verpackungswerkstoff
35 g	Spender	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

Deutschland			TRGS 900
Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Dipropylenglykol (CAS: 25265-71-8)	8h	100 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen., einatembare Fraktion
	Kurzzeitwertkonzentration	200 mg/m ³	
Ethanol (CAS: 64-17-5)	8h	380 mg/m ³	
	8h	200 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	1520 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	800 ppm	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum	14.03.2023	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Schweiz

MAK-Werte 2017

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Dipropylenglykol (CAS: 25265-71-8)	MAK-Wert	140 mg/m ³	Einatembare Staub (Gesamtstaub)
	KZGW	280 mg/m ³	
Ethanol (CAS: 64-17-5)	MAK-Wert	960 mg/m ³	
	MAK-Wert	500 ppm	
	KZGW	1920 mg/m ³	
	KZGW	1000 ppm	

DNEL

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	12,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Arbeiter	Inhalation	44 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Verbraucher	Oral	7,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Verbraucher	Dermal	7,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA

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 ³	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 ³	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Dermal	1650 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Arbeiter	Dermal	132 µg/cm ²	Akute systemischen Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.
Verbraucher	Dermal	79 µg/cm ²	Akute systemischen Wirkungen		ADAM & Partner, s.r.o.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Citral

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	0,14 mg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	0,14 mg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	0,6 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	1 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	1,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	2,7 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	9 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

Citronellal

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	0,14 mg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	0,14 mg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	0,6 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	1 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Dermal	1,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	9 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	2,7 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

Ethanol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	950 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Arbeiter	Inhalation	1900 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Arbeiter	Dermal	343 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Verbraucher	Inhalation	114 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Verbraucher	Inhalation	950 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Verbraucher	Dermal	206 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Verbraucher	Oral	87 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	6,67 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Arbeiter	Inhalation	23,3 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Dermal	3,33 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Inhalation	5,8 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances
Verbraucher	Oral	3,33 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		DROM Fragrances

PNEC

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,0135 mg/l		ECHA
Meerwasser	0,00135 mg/l		ECHA
Süßwassersedimenten	1 mg/kg Nahrung		ECHA
Meer Sedimenten	0,1 mg/kg Nahrung		ECHA
Boden (Landwirtschaftliche)	0,8 mg/kg Trockener Boden		ECHA
Mikroorganismen in Kläranlage	3000 mg/l		ECHA

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.
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.

Alkohole, C9-11, ethoxyliert

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,104 mg/l		ECHA
Meerwasser	0,104 mg/l		ECHA

Citral

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,00678 mg/l		DROM Fragrances
Meerwasser	0,000678 mg/l		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	0,125 mg/kg		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,0125 mg/kg		DROM Fragrances
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0209 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	1,6 mg/l		DROM Fragrances
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,0678 mg/l		DROM Fragrances

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Citronellal

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,00868 mg/l		DROM Fragrances
Meerwasser	0,00087 mg/l		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	0,159 mg/kg		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,0159 mg/kg		DROM Fragrances
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0267 mg/kg		DROM Fragrances
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	0,0868 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	4 mg/l		DROM Fragrances

Ethanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	0,96 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	2,75 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Meerwasser	0,79 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Mikroorganismen in Kläranlage	580 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Süßwassersedimenten	3,6 mg/kg Nahrung		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Meer Sedimenten	2,9 mg/kg Nahrung		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Boden (Landwirtschaftliche)	0,63 mg/kg Trockener Boden		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Nahrungskette	38000 mg/kg Trockenmasse Sediment		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Süßwasser Umgebung	5,4 µg/l		DROM Fragrances
Meerwasser	0,54 µg/l		DROM Fragrances
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	5,77 µg/l		DROM Fragrances
Süßwassersedimenten	1,3 mg/kg Nahrung		DROM Fragrances
Meer Sedimenten	0,13 mg/kg Nahrung		DROM Fragrances
Boden (Landwirtschaftliche)	0,29 mg/kg Trockener Boden		DROM Fragrances
Mikroorganismen in Kläranlage	2,1 mg/l		DROM Fragrances

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

unerwähnt

Augen- / Gesichtsschutz

unerwähnt

Hautschutz

unerwähnt

Atemschutz

unerwähnt

Thermische Gefahren

unerwähnt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

unerwähnt

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	gelb - orange
Farbintensität	dunkel
Geruch	nach Parfüm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	40-50 °C
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze <5 °C (CAS: 68891-38-3)	
Ethanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Ethanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C
Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht entzündbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Ethanol (CAS: 64-17-5)	3,3 %
Ethanol (CAS: 64-17-5)	19 %
Flammpunkt	nicht anwendbar
Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze >250 °C (CAS: 68891-38-3)	
Alkohole, C9-11, ethoxyliert (CAS: 160901-09-7)	125 °C
Citral (CAS: 5392-40-5)	98 °C
Citronellal (CAS: 106-23-0)	74 °C
Decanal (CAS: 112-31-2)	93 °C
Ethanol (CAS: 64-17-5)	14 °C
Zitronenöl Terpene (Citrus limonum) (CAS: 84929-31-7)	53,5 °C
Zündtemperatur	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Alkohole, C9-11, ethoxyliert (CAS: 160901-09-7)	311 °C
Ethanol (CAS: 64-17-5)	363-425 °C
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
pH-Wert	5-7 (unverdünnt)
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	0,95-1,05 g/cm ³ bei 20 °C
Relative Dampfdichte	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	fester Stoff: kompakt, Gel

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

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

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			Innospec
Oral	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Innospec

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

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

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Citral

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD ₅₀		2250 mg/kg		Kaninchen			Givaudan
Oral	LD ₅₀		4960 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Givaudan
Oral	ATE		4960 mg/kg KG					
Dermal	ATE		2250 mg/kg KG					

Citronellal

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD ₅₀		2500 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD ₅₀		2420 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE		2420 mg/kg KG					

Ethanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	7060 mg/kg		Ratte			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Dermal	LD ₅₀		15800 mg/kg		Kaninchen			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Inhalation	LC ₅₀	OECD 403	116,9-133,8 mg/l	4 Stunden	Ratte			Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Reaktionsmasse aus (2E)-Tridec-2-ennitril und (2Z)-Tridec-2-ennitril und (3E)-Tridec-3-ennitril und (3Z)-Tridec-3-ennitril

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			DROM Fragrances
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Oral	ATE		5000 mg/kg KG					

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	ATE		22840 mg/kg				Wertberechnung	
Dermal	ATE		162900 mg/kg				Wertberechnung	
Inhalation (Staub/Nebel)	ATE		166,7 mg/l				Wertberechnung	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
	LD ₅₀		5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Nicht reizend	OECD 404		Kaninchen	Sasol

Citral

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Reizend		1% 48 Stunden	Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Haut	Stark reizend		100mg 24 Stunden	Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Haut	Leicht reizend		40mg 24 Stunden	Mensch	DROM Fragrances
Haut	Stark reizend		16mg 48 Stunden	Mensch	DROM Fragrances
Haut	Stark reizend		50mg 48 Stunden	Schwein	DROM Fragrances
Haut	Reizend		500mg 24 Stunden	Kaninchen	DROM Fragrances
Haut	Stark reizend		100mg 24 Stunden	Kaninchen	DROM Fragrances

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Reizend	OECD 405		Kaninchen	Sasol

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

Keimzell-Mutagenität

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.

Ethanol

Wirkung	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht	Quelle
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL	13800 mg/kg KG/Tag				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	30400 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Entwicklungstoxizität	NOAEL	5200 mg/kg KG/Tag				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Ethanol

Wirkung	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht	Quelle
Entwicklungstoxizität	NOAEC	39000 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

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.

Ethanol

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht	Quelle
	NOAEL	1730 mg/kg KG/Tag	Leber				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Aspirationsgefahr

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

Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
	Hoch				DROM Fragrances

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	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀		8 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)			Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀		15 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)			Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀		0,6 mg/l	72 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)			Adam & Partner s.r.o.

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		2,4 mg/l	72 Stunden	Algen		Analog Zugang	Innospec
EC ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)			Innospec
EC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 Stunden	Fische			Innospec

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

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

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		>1000 mg/l		Bakterien (Pseudomonas putida)			

Citral

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		103,8 mg/l	72 Stunden	Algen und andere Wasserpflanzen			DROM Fragrances
EC ₅₀		7 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC ₅₀		6,8 mg/l	96 Stunden	Fische			DROM Fragrances

Citronellal

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		13,33 mg/l	72 Stunden	Algen			DROM Fragrances
EC ₅₀		8,7 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC ₅₀		22 mg/l	96 Stunden	Fische			DROM Fragrances

Ethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀		11200 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
EC ₅₀		5012 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Ceriodaphnia dubia)	Süßwasser		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
EC ₅₀		857 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Artemia salina)	Salzwasser		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Ethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
IC ₅₀		275 mg/l	72 Stunden	Algen (Chlorella vulgaris)	Süßwasser		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
IC ₅₀		1970 mg/l	72 Stunden	Algen	Salzwasser		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Reaktionsmasse aus (2E)-Tridec-2-ennitril und (2Z)-Tridec-2-ennitril und (3E)-Tridec-3-ennitril und (3Z)-Tridec-3-ennitril

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		0,106 mg/l	72 Stunden	Algen und andere Wasserpflanzen			DROM Fragrances
EC ₅₀		0,02 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC ₅₀		0,164 mg/l	96 Stunden	Fische			DROM Fragrances

Chronische Toxizität

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Innospec
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	14 Tage	Fische		Innospec

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 306	76 %	28 Tage	Salzwasser	Biologisch leicht abbaubar	Innospec
	EU C.3 (92/69/EEC)	95 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar	Innospec

Alkohole, C12-14, ethoxylierte, sulfatiert, Natriumsalze

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum	14.03.2023	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	>60 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar	Sasol

Citral

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301C	92 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

Citronellal

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	85 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

Ethanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		60 %	5 Tage	Süßwasser	Biologisch leicht abbaubar	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		75 %	20 Tage	Salzwasser	Biologisch leicht abbaubar	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		68 %	10 Tage	Salzwasser	Biologisch leicht abbaubar	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Reaktionsmasse aus (2E)-Tridec-2-ennitril und (2Z)-Tridec-2-ennitril und (3E)-Tridec-3-ennitril und (3Z)-Tridec-3-ennitril

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301F	87 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar	DROM Fragrances

Das Gemisch ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C12-18-(geradzahlig) acyl)-derivate, Hydroxide, innere Salze

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	4,2					Innospec
BCF	71					Innospec

Citral

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	2,76					DROM Fragrances
BCF	89,72					DROM Fragrances

Citronellal

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	3,62					DROM Fragrances

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Citronellal

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
BCF	113,6					DROM Fragrances

Reaktionsmasse aus (2E)-Tridec-2-ennitril und (2Z)-Tridec-2-ennitril und (3E)-Tridec-3-ennitril und (3Z)-Tridec-3-ennitril

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
Log Pow	>6					DROM Fragrances

Zitronenöl Terpene (Citrus limonum)

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Quelle
BCF	361					DROM Fragrances

Nicht aufgeführt.

12.4. Mobilität im Boden

Alkohole, C16-18, ethoxyliert

Parameter	Wert	Umwelt	Temperatur	Quelle
Koc	>5000			Sasol

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.

Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

Abfallbezeichnung 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

Weitere Informationen

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 Citral, Zitronenöl Terpene (Citrus limonum), Citronellal, 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)
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
IC ₅₀	Konzentration, die 50% Blockade verursacht
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

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

REINEX fresh WC-Duftspüler 5-Ball LEMON

Erstellungsdatum 14.03.2023
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
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 Registrierungsdocumentation.

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.