



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Mystic Marine
Registrierungsnummer (REACH)	Nicht relevant (Gemisch)
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	P410-C0M5-200C-9DV1

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Verwendung durch Verbraucher (private Haushalte)
---------------------------------------	--

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Toilet Tapes B.V.
Magnesiumstraat 14
6031 RV Nederweert
Niederlande

Telefon: +31 851307259
E-Mail: info@toilettapes.com
Webseite: www.toilettapes.com

E-Mail (sachkundige Person)

info@toilettapes.com

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst

+31 851307259
Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:
Mo-Fr 09:00 bis 17:00

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ab-schnitt	Gefahrenklasse	Katego-rie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhin-weis
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16

Code	Ergänzende Gefahrenmerkmale
EUH208	enthält EUCALYPTOL, P-MENTHANONE, LIMONENE, MENTHON, ALPHA-PINENES, TERPINOLENE, METHYLUNDECANAL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, LINALYL ACETATE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort Gefahr



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

- Piktogramme

GHS05



- 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.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

- ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält EUCALYPTOL, P-MENTHANONE, LIMONENE, MENTHON, ALPHA-PINEN, TERPINOLEN, METHYLUNDECANAL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN CARBOXALDEHYD, LINALYL ACETAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Enthält: CETEARETH-80; SODIUM DODECYLBENZENESULFONAT; SODIUM LAURETH SULFAT.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

- Signalwort Gefahr

- Gefahrenpiktogramm(e)

GHS05



- 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.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

- ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält EUCALYPTOL, P-MENTHANONE, LIMONENE, MENTHON, ALPHA-PINEN, TERPINOLEN, METHYLUNDECANAL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXEN CARBOXALDEHYD, LINALYL ACETAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält: CETEARETH-80, SODIUM DODECYLBENZENESULFONAT, SODIUM LAURETH SULFAT

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Verschüttetes Material erzeugt extrem rutschigen Bedingungen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden $\geq 0,1\%$.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Produkts beitragen und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
CETARETH-80	CAS-Nr. 68439-49-6 EG-Nr. 931-932-4	50 – < 75	Eye Dam. 1 / H318		
SODIUM DODECYL- BENZENESULFONA- TE	CAS-Nr. 68411-30-3 EG-Nr. 270-115-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119489428- 22-xxxx	10 – < 30	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	 	
SODIUM LAURETH SULFATE	CAS-Nr. 9004-82-4 EG-Nr. 618-398-5	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
BENZYL ACETATE	CAS-Nr. 140-11-4 EG-Nr. 205-399-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119638272- 42-xxxx	< 2,5	Aquatic Chronic 3 / H412		
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	CAS-Nr. 58430-94-7 EG-Nr. 261-245-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119972325- 34-xxxx 01-2120858041- 62-xxxx	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
SODIUM CARBONATE	CAS-Nr. 497-19-8 EG-Nr. 207-838-8 Index-Nr. 011-005-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119485498- 19-xxxx	< 2,5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
MENTHONE	CAS-Nr. 89-80-5 EG-Nr. 201-941-1 REACH Reg.-Nr. 01-2120741994-43-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
LINALYL ACETATE	CAS-Nr. 115-95-7 EG-Nr. 204-116-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119454789-19-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
METHYLUNDECANAL	CAS-Nr. 110-41-8 EG-Nr. 203-765-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119969443-29-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
EUCALYPTOL	CAS-Nr. 470-82-6 EG-Nr. 207-431-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119967772-24-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		
LIMONENE	CAS-Nr. 5989-27-5 EG-Nr. 227-813-5 Index-Nr. 601-096-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119529223-47-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	CAS-Nr. 67634-00-8 EG-Nr. 266-803-5 REACH Reg.-Nr. 01-2120795456-39-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	CAS-Nr. 68039-49-6 EG-Nr. 268-264-1	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
ALPHA-PINENES	CAS-Nr. 80-56-8 EG-Nr. 201-291-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119519223-49-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	
TERPINOLENE	CAS-Nr. 586-62-9 EG-Nr. 209-578-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119982325-32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
P-MENTHANONE	CAS-Nr. 10458-14-7 EG-Nr. 233-944-9	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317		

Anm.

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

Stoffname	Identifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzen	M-Faktoren	ATE	Expositions- weg
SODIUM DODECYLBENZENE-SULFONATE	CAS-Nr. 68411-30-3 EG-Nr. 270-115-0	-	-	1.080 mg/kg	oral
SODIUM LAURETH SULFATE	CAS-Nr. 9004-82-4 EG-Nr. 618-398-5	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	
MENTHONE	CAS-Nr. 89-80-5 EG-Nr. 201-941-1	-	-	500 mg/kg	oral
ISOAMYL AL-LYLGLYCOLATE	CAS-Nr. 67634-00-8 EG-Nr. 266-803-5	-	-	500 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,46 mg/l/4h	oral inhalativ: Dampf inhalativ: Staub/ Nebel
ALPHA-PINENES	CAS-Nr. 80-56-8 EG-Nr. 201-291-9	-	-	500 mg/kg	oral

Anmerkungen

Alle Prozentangaben sind Gewichtsprozent, sofern nicht anders angegeben. Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Berührung mit den Augen

Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Giftnotrufzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassernebel; Trockenlöschpulver; Kohlendioxid (CO₂); Schaum; Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Rauch entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerwehrschutzkleidung.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verschüttetes Material erzeugt extrem rutschigen Bedingungen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- unverträgliche Stoffe oder Gemische

Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren.

Beherrschung von Wirkungen

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Feuchtigkeit. Wasser.

Beachtung von sonstigen Informationen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

- geeignete Verpackung
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)									
Land	Arbeitsstoff	CAS-Nr.	Identifikator	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Hinweis	Quelle
DE	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5989-27-5	AGW	5	28	20	112	H, Sh, Y	TRGS 900
DE	D-Limonen	5989-27-5	MAK	5	28	20	112		DFG

Hinweis

H hautresorptiv
KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
Sh Hautsensibilisierende Stoffe
SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	1,5 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - lokale Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	7,6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	119 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	1,3 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	42,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	0,425 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	43,8 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	12,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	11 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	6,25 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	6,25 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	9 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	2,2 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	1,3 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	1,3 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	DNEL	5,64 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	DNEL	0,8 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	DNEL	1,4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	DNEL	0,4 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	DNEL	0,4 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	akut - lokale Wirkungen
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - lokale Wirkungen
MENTHONE	89-80-5	DNEL	39,5 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
MENTHONE	89-80-5	DNEL	11,2 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
MENTHONE	89-80-5	DNEL	5,92 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
MENTHONE	89-80-5	DNEL	4 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
MENTHONE	89-80-5	DNEL	4 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	36,89 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	352,6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	92,21 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	881,6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - lokale Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	10,46 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	100 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	9,1 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	86,96 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	22,74 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - lokale Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	217,4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	akut - lokale Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	5,23 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	50 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	5,23 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	DNEL	25 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	akut - systemische Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - lokale Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	0,68 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	1,25 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - lokale Wirkungen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	akut - lokale Wirkungen
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	0,2 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
EUCALYPTOL	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
EUCALYPTOL	470-82-6	DNEL	2 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
EUCALYPTOL	470-82-6	DNEL	1,74 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
EUCALYPTOL	470-82-6	DNEL	1 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
EUCALYPTOL	470-82-6	DNEL	600 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	4,93 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	1,4 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,87 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ALPHA-PINENES	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
ALPHA-PINENES	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
ALPHA-PINENES	80-56-8	DNEL	0,674 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ALPHA-PINENES	80-56-8	DNEL	0,225 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
ALPHA-PINENES	80-56-8	DNEL	0,225 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	0,9 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	0,26 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
TERPINOLENE	586-62-9	DNEL	0,26 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	0,027 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	3,43 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	8,1 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	6,8 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	35 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	7,7 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	0,77 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	2,895 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	0,29 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	PNEC	0,573 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
MENTHONE	89-80-5	PNEC	12,9 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
MENTHONE	89-80-5	PNEC	1,29 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
MENTHONE	89-80-5	PNEC	0,129 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
MENTHONE	89-80-5	PNEC	12,9 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
MENTHONE	89-80-5	PNEC	18,2 µg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	0 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	1,8 µg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	0,66 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	0,265 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	26,5 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
METHYLUNDE-CANAL	110-41-8	PNEC	52,6 µg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,11 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	1 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	0,57 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	57 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
EUCALYPTOL	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,77 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	8,93 µg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,893 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	1,33 µg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	1,35 mg/kg	Wasserorganismen	Wasser	kurzzeitig (einmalig)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
ALPHA-PINENES	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	6,34 µg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
TERPINOLENE	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN 166).

Hautschutz



Schutzkleidung (EN 340 & EN ISO 13688).

- Handschutz



Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. VORSICHT: Tragen von feuchtigkeitsdichten Handschuhen (Okklusion) länger als 4 Stunden ist in Deutschland als Risiko definiert. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

- Art des Materials

Nitrilkautschuk

- Materialstärke

≥ 0,4 mm

- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6).

- sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Augenduschen und Notduschen am Arbeitsplatz anbieten.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest (Tabletten)
Farbe	weiß
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	207,1 °C bei 1.013 hPa berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenze	UEG: OEG: nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht relevant
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	es liegen keine Daten vor
pH-Wert	nicht anwendbar
Kinematische Viskosität	nicht relevant
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Information verfügbar
--	-----------------------------



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Dampfdruck	nicht bestimmt
------------	----------------

Dichte	nicht bestimmt
--------	----------------

Partikeleigenschaften	es liegen keine Daten vor
-----------------------	---------------------------

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen, Feuchtigkeit, Wasser.

10.5 Unverträgliche Materialien

Mineralische Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

- akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung			
Stoffname	CAS-Nr.	Expositionsweg	ATE
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	oral	1.080 mg/kg
MENTHON	89-80-5	oral	500 mg/kg
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	oral	500 mg/kg
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	inhalativ: Dampf	0,5 mg/l/4h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	inhalativ: Staub/Nebel	0,46 mg/l/4h
ALPHA-PINENES	80-56-8	oral	500 mg/kg

Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung					
Stoffname	CAS-Nr.	Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	oral	LD50	1.080 mg/kg	Ratte
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
BENZYL ACETATE	140-11-4	oral	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	oral	LD50	4.250 mg/kg	Ratte
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	Kaninchen
SODIUM CARBONATE	497-19-8	oral	LD50	2.800 mg/kg	Ratte
SODIUM CARBONATE	497-19-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	Kaninchen
METHYLUNDECANAL	110-41-8	oral	LD50	>5.000 mg/kg	Ratte
LINALYL ACETATE	115-95-7	oral	LD50	>9.000 mg/kg	Ratte
LINALYL ACETATE	115-95-7	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	Kaninchen
LIMONENE	5989-27-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	inhalativ: Staub/Nebel	LC50	0,46 mg/l/4h	Ratte
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
ALPHA-PINENES	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
TERPINOLENE	586-62-9	oral	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
TERPINOLENE	586-62-9	dermal	LD50	>4.300 mg/kg	Kaninchen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenschäden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Enthält EUCALYPTOL, P-MENTHANONE, LIMONENE, MENTHON, ALPHA-PINENES, TERPINOLENE, METHYLUNDECANAL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, LINALYL ACETATE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung					
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
SODIUM DODECYLBENZENE-SULFONATE	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	Fisch	96 h
SODIUM DODECYLBENZENE-SULFONATE	68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	LC50	4 mg/l	Fisch	96 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	EC50	25 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	24 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	ErC50	110 mg/l	Alge	72 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	NOEC	10 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	LOEC	113 mg/l	Alge	72 h
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	LC50	7,7 mg/l	Fisch	96 h
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	EC50	>5,4 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	24 h



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositi- onsdauer
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	ErC50	>3,8 mg/l	Alge	72 h
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	NOEC	4 mg/l	Fisch	96 h
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	Wachstumsrate (ErCx) 10%	0,65 mg/l	Alge	72 h
SODIUM CARBONATE	497-19-8	LC50	300 mg/l	Fisch	96 h
SODIUM CARBONATE	497-19-8	EC50	227 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
METHYLUNDECANAL	110-41-8	LC50	>0,46 mg/l	Fisch	24 h
METHYLUNDECANAL	110-41-8	EC50	0,21 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
METHYLUNDECANAL	110-41-8	ErC50	0,18 mg/l	Alge	72 h
METHYLUNDECANAL	110-41-8	NOEC	0,11 mg/l	Fisch	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	ErC50	156,7 mg/l	Alge	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	LC50	11 mg/l	Fisch	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	EC50	59 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	NOEC	25 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	Wachstum (Eb- Cx) 10%	38,4 mg/l	Alge	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	Wachstumsrate (ErCx) 10%	54,3 mg/l	Alge	96 h
EUCALYPTOL	470-82-6	LC50	57 mg/l	Fisch	96 h
EUCALYPTOL	470-82-6	EC50	>100 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
EUCALYPTOL	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	Alge	72 h
EUCALYPTOL	470-82-6	NOEC	32 mg/l	Fisch	96 h
LIMONENE	5989-27-5	LC50	720 µg/l	Fisch	96 h
LIMONENE	5989-27-5	EC50	688 µg/l	Fisch	96 h
LIMONENE	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	Alge	72 h
LIMONENE	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	Alge	48 h
LIMONENE	5989-27-5	Wachstum (Eb- Cx) 10%	0,45 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	24 h
LIMONENE	5989-27-5	Wachstumsrate (ErCx) 10%	0,174 mg/l	Alge	72 h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	LC50	0,768 mg/l	Fisch	96 h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	2,06 mg/l	Alge	96 h



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositi- onsdauer
ALPHA-PINENES	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	Fisch	96 h
ALPHA-PINENES	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
ALPHA-PINENES	80-56-8	NOEC	0,131 mg/l	Alge	48 h
TERPINOLENE	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	Fisch	96 h
TERPINOLENE	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	48 h
TERPINOLENE	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	Alge	72 h
TERPINOLENE	586-62-9	Wachstumsrate (ErCx) 10%	0,273 mg/l	Alge	72 h
TERPINOLENE	586-62-9	Wachstum (Eb- Cx) 10%	0,054 mg/l	Alge	72 h

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositi- onsdauer
SODIUM DODECYLBENZENE- SULFONATE	68411-30-3	EC50	1,5 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	21 d
SODIUM DODECYLBENZENE- SULFONATE	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	21 d
SODIUM DODECYLBENZENE- SULFONATE	68411-30-3	NOEC	0,23 mg/l	Fisch	72 d
BENZYL ACETATE	140-11-4	EC50	855 mg/l	Mikroorganismen	3 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	NOEC	0,92 mg/l	Fisch	28 d
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	NOEC	100 mg/l	Mikroorganismen	32 d
MENTHONE	89-80-5	NOEC	308 mg/l	Mikroorganismen	21 d
METHYLUNDECANAL	110-41-8	LC50	>0,46 mg/l	Fisch	24 h
METHYLUNDECANAL	110-41-8	NOEC	33 µg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	21 d
METHYLUNDECANAL	110-41-8	LOEC	59 µg/l	wirbellose Wasserlebe- wesen	21 d
LINALYL ACETATE	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	Fisch	20 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	NOEC	>25,7 mg/l	Mikroorganismen	28 d
LINALYL ACETATE	115-95-7	Wachstum (Eb- Cx) 20%	>1.000 mg/l	Mikroorganismen	30 min
EUCALYPTOL	470-82-6	EC50	>100 mg/l	Mikroorganismen	3 h
LIMONENE	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	Fisch	8 d
LIMONENE	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	Fisch	8 d



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositi- onsdauer
LIMONENE	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	Fisch	8 d
LIMONENE	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	Fisch	8 d
LIMONENE	5989-27-5	Wachstum (Eb- Cx) 10%	<0,67 mg/l	Fisch	8 d
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	8,47 mg/l	Mikroorganismen	3 h
ALPHA-PINENES	80-56-8	NOEC	2 mg/l	Mikroorganismen	28 d
TERPINOLENE	586-62-9	EC50	69 mg/l	Mikroorganismen	3 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode
SODIUM DODECYLBENZENESUL- FONATE	68411-30-3	Kohlendioxidbildung	85 %	29 d	
BENZYL ACETATE	140-11-4	Kohlendioxidbildung	100,9 %	28 d	
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	Sauerstoffverbrauch	49 %	14 d	
METHYLUNDECANAL	110-41-8	Sauerstoffverbrauch	11 %	2 d	
LINALYL ACETATE	115-95-7	Sauerstoffverbrauch	≥0 – ≤10 %	1 d	
EUCALYPTOL	470-82-6	Kohlendioxidbildung	82 %	28 d	
LIMONENE	5989-27-5	Kohlendioxidbildung	58,8 %	14 d	
LIMONENE	5989-27-5	Sauerstoffverbrauch	80 %	28 d	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	Kohlendioxidbildung	≥75,18 – ≤81,05 %	13 d	
ALPHA-PINENES	80-56-8	Sauerstoffverbrauch	68 %	28 d	
TERPINOLENE	586-62-9	Sauerstoffverbrauch	81 %	28 d	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
SODIUM DODECYLBENZENE- SULFONATE	68411-30-3	87	1,4 (pH-Wert: 6,1, 23 °C)	
BENZYL ACETATE	140-11-4	8	1,96 (pH-Wert: 7, 25 °C)	
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	58430-94-7	503,6	4,6 (25 °C)	
MENTHONE	89-80-5	15	2,295 (25 °C)	



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung				
Stoffname	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
METHYLUNDECANAL	110-41-8		4,9 (35 °C)	
LINALYL ACETATE	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
EUCALYPTOL	470-82-6		3,4	
LIMONENE	5989-27-5		4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8		1,96 (pH-Wert: ~2,3, 25 °C)	
ALPHA-PINENES	80-56-8		4,487 (25 °C)	

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Kleine Mengen können mit viel Wasser verdünnt und abgewaschen werden. Größere Mengen müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften verarbeitet werden.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

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

keine

14.4 Verpackungsgruppe

nicht zugeordnet

14.5 Umweltgefahren

nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Art der Registrierung	Nr.
LINALYL ACETATE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
LINALYL ACETATE	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
ALPHA-PINENES	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
ALPHA-PINENES	entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)		1907/2006/EC Anhang XVII	40
ALPHA-PINENES	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
MENTHONE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
EUCALYPTOL	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
EUCALYPTOL	entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)		1907/2006/EC Anhang XVII	40
EUCALYPTOL	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
TERPINOLENE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
METHYLUNDECANAL	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
METHYLUNDECANAL	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Art der Registrierung	Nr.
SODIUM CARBONATE	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
P-MENTHANONE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
LIMONENE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
LIMONENE	entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)		1907/2006/EC Anhang XVII	40
LIMONENE	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
BENZYL ACETATE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
SODIUM LAURETH SULFATE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
CETEARETH-80	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC Anhang XVII	3
CETEARETH-80	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up		2020/2081/EC Anhang XVII	75

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

Kein Bestandteil ist gelistet.

Seveso Richtlinie

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien	Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse	Anm.
	nicht zugeordnet		



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

Kein Bestandteil ist gelistet.

Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

Liste der Schadstoffe (WRR)				
Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Gelistet in	Anmerkungen
Natriumcarbonat	Metalle und Metallverbindungen		a)	

Legende

A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Kein Bestandteil ist gelistet.

Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe	
Gew.-%	Bestandteile
≥30%	nichtionische Tenside
≥15% - <30%	anionische Tenside
	Duftstoffe (LIMONENE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRAL, LINALOOL)

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonzentration	Hinweis
5.2.5	organische Stoffe		≥ 25 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 11 (brennbare Feststoffe)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
2.2	- gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: CETEARETH-17; SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE; SODIUM LAURETH SULFATE	- gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: Enthält: CETEARETH-80; SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE; SODIUM LAURETH SULFATE.
2.3		Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
3.2	Gemische: Das Produkt enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach dem aktuellen Wissensstand der Lieferanten klassifiziert sind oder zur Klassifizierung des Produkts beitragen würden und daher in diesem Abschnitt aufgeführt werden müssten.	Gemische: Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Produkts beitragen und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.
3.2		Gemische: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
4.1	Nach Berührung mit den Augen: Reibe nicht deine Augen. Mechanische Beanspruchung kann die Hornhaut schädigen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.	Nach Berührung mit den Augen: Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
7.2	- unverträgliche Stoffe oder Gemische: Von Laugen fernhalten, oxidierende Stoffe, Säuren.	- unverträgliche Stoffe oder Gemische: Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren.
7.2		- geeignete Verpackung: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
9.1	Flammpunkt: 70 °C bei 1.013 hPa berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches	Flammpunkt: nicht relevant
9.1	Relative Dampfdichte: keine Information verfügbar	
11.2		Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
12.2		Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1		Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1		Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1	Anmerkungen: Das Produkt ist ein Gemisch, das Stoffe enthalten kann, oder es ist ein Stoff, deren Einstufungen nicht vom Umweltbundesamt im Bundesanzeiger und in der Datenbank Rigoletto veröffentlicht wurden. Für diese Stoffe gilt offiziell: Stoffe, deren Einstufung nicht vom Umweltbundesamt im Bundesanzeiger und der Datenbank Rigoletto veröffentlicht wurden, gelten als nicht eingestuft und müssen vorsorglich als stark wassergefährdend (WGK 3) betrachtet werden.	



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
Acute Tox.	Akute Toxizität
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)
BCF	Bioconcentration factor (Biomkonzentrationsfaktor)
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines getesteten Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ErC50	≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
KZW	Kurzzeitwert
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)
log KOW	n-Octanol/Wasser
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)
OEG	Obere Explosionsgrenze (OEG)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
ppm	Parts per million (Teile pro Million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
SMW	Schichtmittelwert
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
UEG	Untere Explosionsgrenze (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mystic Marine

Nummer der Fassung: 4.0
Ersetzt Fassung vom: 08.09.2021 (3)

Überarbeitet am: 27.07.2022

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.
Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Code	Text
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.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.