

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 01.12.2025 /ersetzt Version vom 27.05.2022

Das Deckblatt ergänzt das bestehende Sicherheitsdatenblatt mit dem

Handelsnamen: REWOTERIC AM C MB

Version: 2.1

Produktidentifikation:

Handelsname

REWOTERIC AM C MB

Verwendungszweck

Kosmetika und Körperpflege

Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Heilpflanzen Atelier GmbH

Landstrasse 24

CH-8595 Altnau

Tel. +41 52 770 12 25

heilpflanzen-atelier.ch

Nationale Notfallnummer:

145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

Informationen für die Verwender betreffend:

Abschnitt 7

LK 10/12 (Schweiz)

Abschnitt 8

-

Abschnitt 13

VeVA-Code: 16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Abschnitt 15

-

Deckblatt erstellt: 02.07.2026

Produktname: REWOTERIC AM C MB

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
REWOTERIC AM C MB

Chemische Bezeichnung:
Wässrige Lösung von Natriumalkylamidoaminglycinat

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

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Heilpflanzen Atelier GmbH
Landstrasse 24
CH-8595 Altnau
Tel.+41 52 770 12 25
heilpflanzen-atelier.ch

Telefon :
Fax :
E-Mail :

1.4 Notrufnummer: 24-Stunden-Notruf

: TOX INFO 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Umweltgefahren

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

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

**Sicherheitshinweise
Prävention:**

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

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 oder Arzt anrufen.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Wässrige Lösung von Natriumalkylamidoaminglycinat

Produktname: REWOTERIC AM C MB

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	25 - <50%		931-291-0	01-2119487973-19	Es liegen keine Daten vor.	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.
 # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.
 ## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: LD 50: 2.612 mg/kg	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei versehentlichem Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen.

Persönlicher Schutz für Ersthelfer: Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Es liegen keine Informationen über akute und / oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen nach Exposition vor.

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid - Stickoxide (NOx) Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren der folgenden giftigen Substanzen nicht auszuschließen:

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Erhöhte Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte: Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Produktname: REWOTERIC AM C MB

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Technische Maßnahmen:

Es liegen keine Daten vor.

Lokale Belüftung / Vollbelüftung:

Es liegen keine Daten vor.

Handhabung:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Bedingungen für sichere Lagerung:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten. Vor Frost schützen. Korrosionsfeste Behälter verwenden wegen des Gehaltes an NaCl. Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 40 °C. Keine Behälter aus Stahl verwenden.

Sichere Verpackungsmaterialien:

Es liegen keine Daten vor.

Lagerungstemperatur:

5 - 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
			n	

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig 3,48 mg/m ³	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig 1 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig 11,75 mg/m ³	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig 16,7 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig 10 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	Kläranlage	56 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,061 mg/l	
	Boden	0,012 mg/kg	Boden
	Sediment (Meerwasser)	0,02 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	0,24 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,006 mg/l	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische

Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)
Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Handschutz:

Material: Handschuhe aus Naturlatex
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 1 mm
 Material: Handschuhe aus Chloropren (CR, z.B. Neopren)
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,65 mm
 Material: Handschuhe aus Nitril (NBR)
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,4 mm
 Material: Handschuhe aus Butyl (IIR)
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,7 mm
 Material: Schutzhandschuhe aus Fluorkautschuk (FKM, z.B. Viton)
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,7 mm

Haut- und Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Atenschutz:	Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter A-P2
Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Bernsteingelb
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	nicht gemessen
Siedepunkt:	100 - 102 °C
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere:	nicht gemessen
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
	> 100 °C
Zündtemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	8,5 - 9,5 (20 °C) Konzentration: 100 %

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	<= 150 mPa.s (20 °C) Methode: Brookfield
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Löslich
Löslichkeit (andere):	nicht gemessen
Verteilungskoeffizient (n-	nicht gemessen

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Octanol/Wasser) - log Pow:

Dampfdruck:	nicht gemessen
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen
Partikeleigenschaften:	Nicht zutreffend.

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht gemessen
Pyrophore Eigenschaften:	nicht gemessen
Metallkorrosion:	nicht gemessen
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht gemessen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität:	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
10.2	Chemische Stabilität:	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einatmen:	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Verschlucken:	Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen:	Es liegen keine Daten vor.
-----------	----------------------------

Produktname: REWOTERIC AM C MB
Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Verschlucken: Es liegen keine Daten vor.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)
Verschlucken
Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Hautkontakt
Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 2.612 mg/kg, OECD 402

Einatmen
Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

 Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar
 Staub und Nebel, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 1.000 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produktname: REWOTERIC AM C MB
Produkt:

Nicht reizend, OECD 404, (Kaninchen), Nicht reizend, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Nicht reizend, OECD 404, Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-Reizung
Produkt:

Gefahr ernster Augenschäden., OECD 405, Gefahr ernster Augenschäden., Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Gefahr ernster Augenschäden., OECD 405, Kaninchen

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung
Produkt:

Magnussona i Kligmana., OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Magnussona i Kligmana., OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.

Karzinogenität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro
Produkt:

 Ames test, OECD 471: , negativ, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
 Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Bakterieller Rückmutationsversuch, OECD 471: , negativ
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ
 Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ

In vivo

Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr
Produkt:

nicht klassifiziert

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften
Produkt:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben
Produkt:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 Verursacht schwere Augenschäden.

Produktname: REWOTERIC AM C MB

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:

EC 10, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 1,7 mg/l, OECD 201, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
 EC50, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 13 mg/l, OECD 201, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
 NOErC, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 0,87 mg/l, OECD 201, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

EC 10, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 1,7 mg/l, OECD 201, Wachstumsrate
 EC50, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 13 mg/l, OECD 201, Wachstumsrate
 NOErC, Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h, 0,87 mg/l, OECD 201, Wachstumsrate

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:

NOEC, Belebtschlamm, 3 h, 560 mg/l, OECD 209, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

NOEC, Belebtschlamm, 3 h, 560 mg/l, OECD 209

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: REWOTERIC AM C MB
Akute aquatische Toxizität:
Fisch
Produkt:

LC 50, Danio rerio, 96 h, 4 mg/IOECD 203, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LC 50, Danio rerio, 96 h, 4 mg/IOECD 203

Wirbellose Wassertiere
Produkt:

EC50, Daphnia magna, 48 h, 25,4 mg/IOECD 202, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

EC50, Daphnia magna, 48 h, 25,4 mg/IOECD 202

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch
Produkt:

NOEC, Pimephales promelas, 33 d, 0,61 mg/l, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

NOEC, Pimephales promelas, 33 d, 0,61 mg/l

Wirbellose Wassertiere
Produkt:

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 1,6 mg/l, OECD 211, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 3,7 mg/l, OECD 211, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 1,6 mg/l, OECD 211

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 3,7 mg/l, OECD 211

Produktname: REWOTERIC AM C MB

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt:

71 %, 28 d, OECD 301 F, Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
 75 %, 42 d, ECETOC anaerobe biologische Abbaubarkeit (Technischer Bericht Nr. 28), Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. Das Produkt ist biologisch abbaubar., anaerob

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

71 %, 28 d, OECD 301 F, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob
 75 %, 42 d, ECETOC anaerobe biologische Abbaubarkeit (Technischer Bericht Nr. 28), Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., anaerob

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log K_{ow})

Produkt:

nicht gemessen

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

-1, 20 °C

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Nicht eingestuft PBT-Stoff
 Nicht eingestuft vPvB-Stoff

Produktname: REWOTERIC AM C MB

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:
Produkt:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:
Sonstige ökologische Hinweise
Produkt:

Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV).

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Allgemeine Information:

Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial:

Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

Produktname: REWOTERIC AM C MB

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU. REACH Anhang XVII, Stoffe mit Beschränkungen hinsichtlich Inverkehrbringen und Verwendung:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden (auf Basis der derzeitigen Kenntnis über die Produktzusammensetzung).

EU-Richtlinie 2012/18/EU über die Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, Anhang I, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO -

Produktname: REWOTERIC AM C MB

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung	Einstufungsverfahren
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Chronische aquatische Toxizität	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

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

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Sonstige Angaben: Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dieses bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen - auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergentienhersteller - zur Verfügung gestellt.

Informationen zur Überarbeitung Wesentliche Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.

Produktname: REWOTERIC AM C MB**Haftungsausschluss:**

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.