



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

MakeMake grüner Farbstoff

Überarbeitet am: 13.05.2019

Produkt: MakeMake grüner Farbstoff

Version: 1.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : MakeMake grüner Farbstoff
CAS Nr. : 1308-38-9 dichromtrioxid
EC Nr. : 215-60-9

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Farbstoff für Verwendung mit MakeMake Colour Fix

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Heiss Development
Pramvej 7, 8940
Randers SV, Dänemark
Telefon : +45 86 42 26 26
CVR-Nr. : 39641259

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@makemake.dk

1.4 Notrufnummer

Deutschland: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Österreich: +43-1-4 06 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Dieser Stoff ist nicht gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Nicht relevant.



2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren die keine Klassifikation beinhalten: Nicht relevant.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung : dichromtrioxid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Anmerkungen : Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

CAS Nummer : 1308-38-9 dichromtrioxid
EC-Nummer: : 215-60-9

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen.
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.
Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Enganliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Nach Hautkontakt : Normalerweise wirkt das Produkt nicht reizend auf der Haut.
- Nach Augenkontakt : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben.
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.
Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen.
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Problemen einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Maßnahmen zur Brandbekämpfung an die Umgebung anpassen.

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine besonderen Maßnahmen erfordert.

Weitere Informationen: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser sind entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Wird mechanisch aufgesammelt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigegeben.

Informationen über sichere Handhabung, Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung, Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung, Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Bei sachkundiger Verwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahrung:

Forderung an Aufbewahrungsraum und Behälter: Keine besonderen Forderungen.
 Hinweise im Bezug zur Aufbewahrung mit anderen Stoffen: Keine erforderlich
 Zusätzliche Informationen im Bezug zu den Aufbewahrungsbedingungen: Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe mit zu überwachenden arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:
1308-38-9 dichromtrioxid
GV: Langfristiger Wert: 0,5 mg/m ³
E, wie Cr

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzkleidung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten-
 Darf nicht in die Hände von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln gelangen.
 Reinigen Sie die Haut nach der Arbeit und den Pausen gründlich.

Atemschutzmaske: Nicht erforderlich

Handschutz:

Vorbeugender Hautschutz wird durch die Verwendung von Hautschutzmitteln empfohlen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig sein und dem Produkt/Stoff/der Zubereitung standhalten. Aufgrund fehlender Tests werden für das Produkt/die Zubereitung/Das chemische Gemisch keine Handschuhmaterialien empfohlen. Bei der Auswahl des Handschuhmaterials sollten die Durchdringungszeiten, die Durchlässigkeitsangaben und die Degradation berücksichtigt werden.

Handschuhmaterialien:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von zusätzlichen Qualitätskriterien abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Bei den Handschuhfabrikanten muss man nach der genauen Durchdringungszeit fragen und diese Überhalten.

Persönliche Schutzkleidung, Augen: Nicht erforderlich

Körperschutz: Arbeitskleidung.



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Pulver
Farbe	: Grün
Geruch	: Geruchlos
Geruchsschwelle	: Nicht bestimmt
pH-Wert (Konzentrat)	: 7
Schmelz- punkt/Gefrierpunkt	: 2.435°C
Siedebeginn/Siedebereich	: 4.000°C
Flammpunkt	: Nicht relevant
Entzündbarkeit (Fest, Luftart)	: Der Stoff ist nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur	: Nicht bestimmt
Selbstentzündungs- temperatur	: Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosiv
Obere-/Untere Explosionsgrenzen	: Nicht bestimmt
Dampfdruck	: 0 hPa
Dichte bei 20°C	: 5,21 g/cm ³
Schüttdichte	: 800 kg/m ³
Relative Dichte	: Nicht bestimmt
Dampfdichte	: Nicht relevant
Verdampfungs- geschwindigkeit	: Nicht relevant
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	: Unauflösbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	: Nicht bestimmt



Viskosität	:	
Dynamisch	:	Nicht relevant
Kinematisch	:	Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer gebrauch.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen sind derzeit bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind derzeit bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:
Einatmung, Augenkontakt, Hautkontakt.

Akute Toxizität

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

**Klassifizierungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral LD50 10.000 mg/kg (Ratte)

Reizung/Ätzung

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Respiratorische Sensibilierung oder Hautsensibilierung**Hautsensibilierung**

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Sensibilisierend auf Atemwege

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Keimzellenmutagenizität

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Krebserregende Eigenschaften

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Reproduktionstoxizität

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Einmalige STOT-Exposition

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Widerholte STOT-Expositionen

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

Aspiration Toxizität

Die Kriterien für die Einstufung auf der Grundlage der verfügbaren Daten können nicht als erfüllt angesehen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Toxizität im Wasser: Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit



Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung,

Nicht relevant.

12.6 Andere schädliche Wirkungen,

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Empfehlung: Darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht relevant

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht relevant

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht relevant

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht relevant

14.5 Umweltgefahren

keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender / Zusätzliche Hinweise

Nicht relevant

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

Transport/Weitere Informationen: Kein Gefahrgut gemäß den obenstehenden Bestimmungen.



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen – Anhang 1:
Der Stoff ist nicht in der Liste enthalten.

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext anderer Abkürzungen

ATE = Schätzwert akute Toxizität; BCF = Biokonzentrationsfaktor; GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien; IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung; IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr; PBT = persistent, bioakkumulierbar und toxisch; vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt und sein Anhang [sofern nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erforderlich] beschreiben Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

Haben Sie weitere Fragen bezüglich des Produkts bitte schicken Sie eine E-Mail an info@makemake.dk
