

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Anhang II der REACH-Verordnung 2020/878 und Anhang II der britischen REACH-Verordnung

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

1.1 Produktidentifikator

- Produktname: Marbocote Mould Cleaner
- Produktcode: MC0009

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

- Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Industrial Mould Cleaner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Name des Lieferanten: Marbocote Ltd
- Anschrift des Lieferanten: Unit 9,
Dalton Way
Middlewich
Cheshire
CW10 0HU
UK
- Telefon: +44 (0) 1606 738 737
- Email: Info@marbocote.co.uk

1.4 Notrufnummer

- Notruftelefon: +44 (0) 7764930560

SECTION 2: Mögliche Gefahren

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Ergänzungen) als gefährlich eingestuft. Das Produkt benötigt daher ein Sicherheitsdatenblatt, das den Bestimmungen der (EU) Verordnung 2020/878 entspricht.

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- CLP: Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2

2.2 Kennzeichnungselemente



- Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

SECTION 2: Mögliche Gefahren (....)

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
- P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P501 - Inhalt/Behälter hazardous waste zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

- Das Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädigenden Eigenschaften in einer Konzentration \geq 0,1%.
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

SECTION 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Hydrocarbons, C9, aromatics

- CAS Nr.: Keine
- EC Nr.: 918-668-5
- Konzentration: 25 - 35%
- Kategorien: STOT SE 3, Asp. Tox. 1
- Symbole: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
- H-Sätze: H226,H336,H335,H304,H411

butanone; ethyl methyl ketone

- CAS Nr.: 78-93-3
- EC Nr.: 201-159-0
- Konzentration: 30 - 40%
- Kategorien: Eye Irrit. 2, STOT SE 3
- Symbole: GHS02;GHS07;F; Xi

SECTION 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (...)

H-Sätze: H225;H319;H336;EUH066

toluene

CAS Nr.: 108-88-3

EC Nr.: 203-625-9

Konzentration: 30 - 40%

Kategorien: Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2

Symbole: GHS02, GHS07, GHS08

H-Sätze: H225;H361d ***;H304;H373 **;H315;H336;

SECTION 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit den Augen

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

Kontakt mit der Haut

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Einatmung

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Spezifische Informationen über Symptome und Wirkungen, die durch das Produkt verursacht werden, sind nicht bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine Information verfügbar

4.4 Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
-

SECTION 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

SECTION 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung (....)

- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden - Kein Wasser verwenden

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Dämpfe können sich entzünden
- Kann bei Brand gesundheitsschädliche und giftige Rauchgase abgeben
- Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
 - Vollständige Schutzbekleidung, einschliesslich eines chemischen Schutzanzugs, tragen
 - Atemgerät tragen
-

SECTION 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Dämpfe können sich entzünden

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Den Bereich evakuieren
- Alle Zündquellen ausschalten
- Undichte Stelle verschliessen, falls das aus sicherer Position vorgenommen werden kann
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Den Bereich lüften
- Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
- Soviel verschüttetes Material wie möglich in einem sauberen Behälter sammeln, zum Wiedergebrauch oder zur Beseitigung
- Verunreinigtes Material zur späteren Entsorgung sicher lagern
- Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Seife und Wasser reinigen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 8 & 13
-

SECTION 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
-

SECTION 7: Handhabung und Lagerung (....)

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden
- Nach der Handhabung gründlich waschen.
- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter aufbewahren
- Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Von Oxidationsmitteln, Hitze, Flammen oder Entzündungsquellen fernhalten
- Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Siehe Abschnitt 1.2

SECTION 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Hydrocarbons, C9, aromatics

- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 25 mg/kg
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 150 mg/m³
- 100 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- 19 ppm (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)

butanone; ethyl methyl ketone

- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 1161 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 600 mg/m³
- 600 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- 200 ppm (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- PNEC (Süßwasser): 55.8 mg/l
- PNEC (Meerwasser): 55.8 mg/l
- PNEC (Kläranlage, STP): 709 mg/l
- PNEC (Boden): 22.5 mg/kg
- PNEC (wechselnd): 55.8 mg/l

toluene

- DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 384 mg/kg bw/Tag
- DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 192 mg/m³
- 50 ppm (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- 191 mg/m³ (8 Std. zeitlicher mittlerer Grenzwert)
- PNEC (Süßwasser): 0.68 mg/l
- PNEC (Meerwasser): 0.68 mg/l
- PNEC (wechselnd): 0.68 mg/l

SECTION 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (....)

PNEC (Kläranlage, STP): 13.61 mg/l
PNEC (Sediment; Süßwasser): 16.39 mg/l
PNEC (Sediment; Meerwasser): 16.39 mg/kg
PNEC (Boden): 2.89 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition



- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

8.4 Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Protective gloves complying with EN374
- Neopren- oder Nitrilhandschuhe tragen
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
- Wenn ein Filteratemschutz geeignet ist, EN141 oder EN405, Typ A, verwenden
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

8.5 Vorsichtsmaßnahmen

- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

SECTION 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen: Flüssigkeit
- Farbe: farblos
- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Schmelzpunkt - nicht bekannt
- Siedepunkt: >80°C
- Entzündbarkeit: Keine Information verfügbar
- Untere Explosionsgrenze bei: 7.0 % (in Luft)
- Obere Explosionsgrenze bei: 0.7 % (in Luft)
- Flammpunkt: <10°C
- Zersetzungstemperatur: Keine Information verfügbar
- pH - nicht bekannt
- Kinematische Viskosität: not known mm²/s

SECTION 9: Physikalische und chemische Eigenschaften (...)

- Wasserlöslichkeit: nicht mischbar mit Wasser
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser - nicht bekannt
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Dichte: 0.838 - 0.858 g/cm³ bei 20 °C
- Dampfdichte - nicht bekannt
- Partikeleigenschaften: Nicht zutreffend
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser - nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Information verfügbar

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Inhalt flüchtiger organischer Komponente 848g/l

SECTION 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet

10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Von Hitze und Zündquellen fernhalten

10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit stark oxidierenden Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzungsprodukte können Kohlenoxyde einschließen
 - Rauch ist toxisch
-

SECTION 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD₅₀ (oral, Ratte): 3492 mg/kg

SECTION 11: Toxikologische Angaben (....)

LD₅₀ (dermal, Kaninche >3160 mg/kg
LC₅₀ (Einatmung, Ratte): >6193 mg/l/4h

butanone; ethyl methyl ketone

LD₅₀ (oral, Ratte): 3460 mg/kg
LD₅₀ (dermal, Kaninche 5000 mg/kg
LC₅₀ (Einatmung, Ratte): >7500 mg/l/4h

toluene

LD₅₀ (oral, Ratte): 5580 mg/kg
LD₅₀ (dermal, Kaninche 5000 mg/kg
LC₅₀ (Einatmung, Ratte): 28.1 mg/l/4h

11.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann

11.3 Schwere Augenschädigung/-reizung

- Reizt die Augen

11.4 Einatmung

- Keine Information verfügbar

11.5 Verschlucken

- Kann, falls verschluckt und bei Eindringen in die Atemwege, gesundheitliche Schäden hervorrufen.

11.6 Karzinogenität

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

11.7 Keimzellmutagenität

- Kein Nachweis von mutagenen Auswirkungen

11.8 Teratogenizität

- Kein Nachweis von Auswirkungen auf Fortpflanzung vorhanden
- Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- Schwangere Frauen sollten sich diesem Produkt nicht aussetzen
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Kann die Atemwege reizen.
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Verursacht möglicherweise Organschäden bei wiederholter oder langzeitiger Aussetzung
- Gefahr für die Atemwege
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.9 Angaben über sonstige Gefahren

SECTION 11: Toxikologische Angaben (....)

- Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind, die bewertet werden.
-

SECTION 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Hydrocarbons, C9, aromatics

IC₅₀ (Algen): 2.9 mg/l (72 hr)

EC₅₀ (Daphnien): 3.2 mg/l (48 hr)

LC₅₀ (Fische): 9.2 mg/l (96 hr)

butanone; ethyl methyl ketone

EC₅₀ (Daphnien): 308 mg/l (48 hr)

LC₅₀ (Fische): 2993 mg/l (96 hr)

toluene

IC₅₀ (Algen): 10 mg/l (72 hr)

EC₅₀ (Daphnien): 3.78 mg/l (48 hr)

LC₅₀ (Fische): 5.5 mg/l (96 hr)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Information verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

- Keine Information verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Dieses Produkt ist nicht oder nicht enthält eine Substanz, die ein PBT- oder vPvB-Eigenschaften ein

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

- Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren aufgeführt sind, deren Auswirkungen auf die Umwelt bewertet werden.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Keine
-

SECTION 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

SECTION 13: Hinweise zur Entsorgung (....)

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
 - Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen
 - Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
-

SECTION 14: Angaben zum Transport



14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- UN Nr.: 1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR/RID
Richtiger Verladungsname: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkyl C3 benzenes, cymenes mixture)
- IMDG
Richtiger Verladungsname: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkyl C3 benzenes, cymenes mixture)
- IATA
Richtiger Verladungsname: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkyl C3 benzenes, cymenes mixture)

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR/RID
GGVS/ADR Gefahrenklasse: 3
- IMDG
IMDG Gefahrenklasse: 3
- IATA
ICAO Gefahrenklasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR/RID
Verpackungsgruppe II
- IMDG
Verpackungsgruppe II
- IATA
Verpackungsgruppe II

14.5 Umweltgefahren

- ADR/RID
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SECTION 14: Angaben zum Transport (...)

- IMDG
Meeresschadstoff
- IATA
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- ADR/RID
Hazard ID: 33
Tunnel-Code: D/E
Limited Quantities: 1L
- IMDG
IMDG EmS: F-E, S-E
Limited Quantities: 1L
- IATA
Cargo:
Max Qty: 60L
Packaging instructions: 364
Pass:
Max Qty: 5L
Packaging instructions: 353

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

- Nicht zutreffend

SECTION 15: Rechtsvorschriften

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

- Alle in dem Produkt enthaltenen Stoffe sind im Europäischen Verzeichnis der existierenden chemischen Substanzen (EINECS) enthalten
- Seveso Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU:
- P5c - E2
- Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder enthaltene Stoffe gemäß Anhang XVII der EG-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
- Point:3,40,48
- Stoffe in der Kandidatenliste (Art. 59 REACH)
- Dieses Produkt ist nicht oder nicht enthält eine Substanz, die ein PBT- oder vPvB-Eigenschaften ein
- Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)
- Keine
- Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012.
- Keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

SECTION 15: Rechtsvorschriften (....)

- Dieses Produkt fällt nicht unter REACH oder erreicht nicht die minimale Mengenschwelle für eine chemische Sicherheitsbewertung (CSA)
-

SECTION 16: Sonstige Angaben

Nicht mit Phrasencodes versehener Text, der an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet wird:-
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. GHS02: Flamme. GHS07: Ausrufezeichen. GHS08: Gesundheitsgefahr.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben

--- Ende des Sicherheitsdatenblatts ---
