# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **MC-Cleaner G**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abbeizmittel

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
Fax +41 56 616 68 69

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
Fax +41 56 616 68 69

· **Auskunftgebender Bereich:** Technische Abteilung
msds@mc-bauchemie.de

· **1.4 Notrufnummer:** Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Terpene
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

· **Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335-H336 | Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

· **Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P241 | Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden. |
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |

· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | 30-60% |
| CAS: 8028-48-6<br>EINECS: 232-433-8<br>Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX | Terpene<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥10-<25% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1 | Propylencarbonat<br>Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| CAS: 56539-66-3 | 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol<br>Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | <10% |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und Arzt / Ärztin hinzuziehen!
· **nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen.
· **nach Hautkontakt:** Stark verunreinigte Kleidung ausziehen.
Mit viel Wasser reinigen.
Kein Verdünner o.ä. verwenden.
· **nach Augenkontakt:** 10 Minuten unter fließendem Wasser bei geöffneten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt / -ärztin aufsuchen!
· **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen.
In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:** CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.
Wasser im Vollstrahl.
· **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.
Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter vor Frost schützen!
Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden lagern.
Nach Umfüllen Behälter wie Originalgebinde kennzeichnen.
Nicht in Pausen-, Aufenthalts- oder Sanitärräumen sowie in Treppenräumen, Fluren, Flucht- und Rettungswegen, Durchgängen, Durchfahrten und engen Räumen lagern.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

· **Lagerklasse:** 3

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

| · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **CAS: 108-32-7 Propylencarbonat** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 25,5 mg/m³, 6 ml/m³<br>Langzeitwert: 25,5 mg/m³, 6 ml/m³<br>SSc; |
| **CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 275 mg/m³, 50 ml/m³<br>Langzeitwert: 275 mg/m³, 50 ml/m³<br>SSc; |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 4)

| · **DNEL-Werte** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 8028-48-6 Terpene** | | |
| Oral | DNEL | 4,44 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert)) |
| Dermal | DNEL | 8,89 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert)) |
| Inhalativ | DNEL | 31,1 mg/m³ (Arbeiter (Langzeitwert)) |
| **CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat** | | |
| Dermal | DNEL | 153,5 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert)) |
| Inhalativ | DNEL | 275 mg/m³ (Arbeiter (Langzeitwert)) |

| · **PNEC-Werte** | |
|---|---|
| **CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat** | |
| PNEC | 0,635 mg/l (Frischwasser) |
| | 100 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,0635 mg/l (Meerwasser) |
| PNEC | 0,29 mg/kg dwt (Boden) |
| | 0,329 mg/kg dwt (Meerwassersediment) |
| | 3,29 mg/kg dwt (Süßwassersediment) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Im Arbeitsbereich keine Lebensmittel aufbewahren sowie weder essen, trinken, schnupfen noch rauchen!
Berührung mit Augen und Haut vermeiden!
Vorbeugend Hautschutzsalbe auftragen, um die Hautreinigung zu erleichtern.
Produktreste von der Haut entfernen!
Nach Arbeitsende und vor Pausen Hände gründlich reinigen!
Produktreste mit einem geeigneten Reinigungsmittel von der Haut entfernen - auf keinen Fall Löse-/ Verdünnungsmittel für die Hautreinigung verwenden!
Hautpflegemittel nach der Arbeit verwenden (rückfettende Creme).

· **Atemschutz** Bei Spritzverfahren:
Partikelfilter P2 (weiß)

· **Handschutz** Handschuhe aus: Naturlatex, Polychloropren, Nitrilkautschuk.
(Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie 3, erkennbar am CE-Zeichen mit vierstelliger Prüfnummer).
Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

· **Handschuhmaterial** Naturlatex, Polychloropren, Nitrilkautschuk.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Gestellbrille

· **Körperschutz:** Arbeitschutzkleidung
Arbeitschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Hautschutz** Für alle unbedeckten Körperteile fetthaltige Hautschutzsalbe verwenden!

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Farbe** | farblos |
| · **Geruch:** | charakteristisch |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | nicht bestimmt |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | 36 °C (CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische) |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| · **untere:** | 0,7 Vol % (CAS: 8028-48-6 Terpene) |
| **obere:** | 6,1 Vol % (CAS: 8028-48-6 Terpene) |
| · **Flammpunkt:** | 47 °C |
| · **Zündtemperatur** | 270 °C (CAS: 67-68-5 Dimethylsulfoxid) |
| · **pH-Wert:** | Nicht bestimmt. |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität** | Nicht bestimmt. |
| · **dynamisch bei 20 °C:** | 10000 mPas |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | nicht bzw. wenig mischbar |
| · **Dampfdruck bei 20 °C:** | 2,5 hPa (CAS: 67-68-5 Dimethylsulfoxid) |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 0,98 g/cm³ |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | pastös |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Zündtemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich. |

| | |
|---|---|
| · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **Entzündbare Gase** | entfällt |
| · **Aerosole** | entfällt |
| · **Oxidierende Gase** | entfällt |
| · **Gase unter Druck** | entfällt |
| · **Entzündbare Flüssigkeiten** | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| · **Entzündbare Feststoffe** | entfällt |
| · **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Pyrophore Flüssigkeiten** | entfällt |
| · **Pyrophore Feststoffe** | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---|
| · **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** | entfällt |
| · **Oxidierende Flüssigkeiten** | entfällt |
| · **Oxidierende Feststoffe** | entfällt |
| · **Organische Peroxide** | entfällt |
| · **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reaktivität** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · **10.2 Chemische Stabilität** | |
| · **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| · **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| · **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · **10.5 Unverträgliche Materialien:** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** | keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| · **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 8028-48-6 Terpene** | | |
| Oral | LD50 | >4400 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Kaninchen) |
| **CAS: 108-32-7 Propylencarbonat** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rbt) |
| **CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat** | | |
| Oral | LD50 | 8500 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |

| | |
|---|---|
| · **Primäre Reizwirkung:** | |
| · **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** | Verursacht Hautreizungen. |
| · **Schwere Augenschädigung/-reizung** | Verursacht schwere Augenreizung. |
| · **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

| · **Endokrinschädliche Eigenschaften** |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

| · **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat** | |
| LC50/96h | 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | 161 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 | >1000 mg/l (Belebtschlamm) |
| EC50/48h | >500 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 47,5 mg/l (Oryzias latipes) |
| EC50/3d | >1000 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:** giftig für Wasserorganismen
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 8)

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 17 00 00 | BAU- UND ABBRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN) |
| 17 09 00 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle |
| 17 09 03* | sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten |
| 15 00 00 | VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) |
| 15 01 00 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) |
| 15 01 01 | Verpackungen aus Papier und Pappe |
| 15 00 00 | VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) |
| 15 01 00 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) |
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff |
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP13 | sensibilisierend |
| HP14 | ökotoxisch |

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Terpene, 2-Methoxy-1-methylethylacetat), UMWELTGEFÄHRDEND

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil, 2-Methoxy-1-methyl ethyl acetate), MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil, 2-Methoxy-1-methyl ethyl acetate) |
| · **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| · **ADR** | |
| · **Klasse** | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe |
| · **Gefahrzettel** | 3 |
| · **IMDG, IATA** | |
| · **Class** | 3 Entzündbare flüssige Stoffe |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Umweltgefahren:** | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch |
| · **Marine pollutant:** | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum) |
| · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** | Symbol (Fisch und Baum) |
| · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe |
| · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** | 30 |
| · **EMS-Nummer:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Nicht anwendbar. |
| · **Transport/weitere Angaben:** | |
| · **ADR** | |
| · **Freigestellte Mengen (EQ):** | E1 |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | 5L |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| · **Beförderungskategorie** | 3 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (TERPENE, 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|---|---|
| · **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung** | 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.<br>ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend. |
| · **Richtlinie 2012/18/EU** | |
| · **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** | 200 t |
| · **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** | 500 t |
| · **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** | Beschränkungsbedingungen: 3 |

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

| | |
|---|---|
| · **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** | Klasse A (Selbsteinstufung) |

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 11.04.2025 Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43) überarbeitet am: 11.04.2025

**Handelsname: MC-Cleaner G**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **15.2**
**Stoffsicherheitsbeurteilung:** -

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über www.mc-bauchemie.de abzurufen.

· **Relevante Sätze**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Abteilung
· **Datum der Vorgängerversion:** 15.10.2021
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 43
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
· **PIM-CODE:** DE06383
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**