

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktindikatoren

Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Bearbeitungsdatum: 22.03.2021
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Stempelfarbe

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird.

1.3 Hersteller/Lieferant

Hersteller: Gutenberg GmbH
Straße: Läuferweg 1
Ort: 31303 Burgdorf
Telefon: 05136/8001-0 / 05136/8001-443
E-Mail: info@gutenberggmbh.de
Bereich: QS/Labor: Mo. - Fr.: 8:00 - 16:00
Auskunft Telefon: 05136/8001-0 / 05136/8001-443

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: 05136/8001-0 / 05136/8001-443

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs nach CLP-Verordnung

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung, Kategorie 3
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung des Gemischs nach CLP-Verordnung



GHS02



GHS07



Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Staub /Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P273 Freisetzung in der Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301 + P330 + P331 Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Arzt ...anrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch Nicht anwendbar.
PBT Nicht anwendbar.
vPvB

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Lösemittelgemisch mit Pigmentzusatz. Für Gemische siehe 3.2.

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether
Index-Nr.: 603-064-00-3
CAS-Nr.: 107-98-2
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (Flam. Liq 3); H226
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3 (STOT SE 3), H336
Anteil: > 35 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Ethanol, Ethylalkohol
Index-Nr.: 603-002-00-5
CAS-Nr.: 64-17-5
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (Flam. Liq 2); H225
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2 (Eye Irrit. 2), H319
Anteil: > 40,0%

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt:

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach verschlucken:

Magenspülung mit viel Wasser (mit Medizinalkohlezusatz!), Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizung, Schwindel, Bauchschmerzen, Erbrechen, Übelkeit, Narkosewirkung, Atembeschwerden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Hinweise :

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen)

Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Schutzbrille.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen.

Alle Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen

(z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Den Behälter fest geschlossen halten.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Einatmen von Dämpfen und Aerosolen vermeiden!

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen.

Nach Gebrauch die Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

AGW (Deutschland) 370 mg/m³, 100 ml/m³

2(I);DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert:

Kurzzeitwert: 568 mg/m³, 150 ml/m³

Langzeitwert: 375 mg/m³, 100 ml/m³

Hinweis Haut:

Lösemittel können die Haut entfetten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen.

Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Handschutz

Geeignete Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Butylkautschuk
Schichtstärke (mm): 0,7
Durchdringungszeit (min.) : > 480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke (mm): 0,4
Durchdringungszeit (min.) : > 120

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aussehen: Schwarze Flüssigkeit

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert
Siedepunkt	n. b.
Schmelzbereich	n. b.
Flammpunkt	19 °C
Entzündlichkeit	n. b.
(Fest / Gasförmig)	n. z.
Zündtemperatur	n. b.
Selbstentzündlichkeit	n. z.
Dampfdruck	n. b.
Dichte (19,5 °C)	0,932 g/ml
untere Explosionsgrenze	n. b.
obere Explosionsgrenze	n. b.
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar
Löslichkeit org. Lösemitteln	mit den meisten organischen Lösemitteln
PH-Wert	entfällt
Viskosität	2,0-3,5 mPa · s

n. b. = nicht bestimmt n. z. = nicht zutreffend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei normalen Bedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsmäßiger Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.
Säurehalogenide, Säureanhydride.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Daten für die Komponente: 1-Methoxy-2-propanol
LD50 / oral Ratte = 6000 mg/kg
LC50 / dermal / Kaninchen = 11000 mg/kg
EC50 / 48h / Daphnia = 233000 mg/l

Reizwirkungen

Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
Kann schwache Augenreizung verursachen.

Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode).
Kann Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

Karzinogenität

Nicht getestet

Mutagenität

Nicht getestet

Reproduktionstoxizität

Nicht getestet

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht klassifiziert

Ecotoxikologische Daten:

1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether 107-98-2 LC50 fish 6812 mg/l

LC50 fish: 6812 mg/l

EC50 daphnia: 23300 mg/l

2-Phenoxyethanol; Phenylglycol

LC50 fish: 220-460 mg/l

EC50 daphnia: EC50 > 500 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Eliminerbarkeit: 50 - 100% (Leicht) OECD Methode, TOC-Analyse

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Wassergefährdung nach WHG: WGK 2

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als

PBT bzw. vPvB nicht erfüllt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

12.6 Andere schädliche Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktmengen über 1 Liter nicht über das Abwasser entsorgen.

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Abfallschlüssel

55370 (Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel).

Ungereinigte Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Gereinigte Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: 3E.31C

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse: 3: Entzündbare flüssige Stoffe

Klassifizierung: F1

14.4 Verpackungsgruppe

III: Stoffe mit geringer Gefahr

14.5 Umweltgefahren

ADR / RID / IMDG-Code: Nicht anwendbar

ICAO-TI / IATA-DGR: Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.

Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

Richtlinien 99/45/EU

Verordnung EG Nr 1272/2008

Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

Nationale Daten (DE) Deutschland

Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach wassergefährdend)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Überprüfung der Daten. Keine Änderung der Rohstoffe oder Produktionsmethoden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.

CIP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Gutenberg Stempelreiniger, für Stempelfarben mit Öl und Spezialfarben
Erstellt am: 15.08.2011 Überarbeitet am: 22.03.2021
Druckdatum: 23.03.2021

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq 2; H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Flam. Liq 3; H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

STOT SE 3; H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Erläuterung Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub /Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen
P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Arzt ...anrufen

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 européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent

LD50: Letale Dosis, 50 Prozent

LD50*: Letale Dosis, 50 Prozent (Nicht Einstufungsrelevant)

LC50*: Letale Konzentration, 50 Prozent (Nicht Einstufungsrelevant)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2