

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

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

1.1 Produktidentifikator

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

UFI: V349-JJ36-E303-EFSP

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Laborchemikalie. Das Produkt ist für Forschung, Analyse und wissenschaftliche Ausbildung bestimmt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Inverkehrbringer:

Mag. Gut KG

Konzessionär und Geschäftsführung: Mag. pharm. Tobias Gut

Auf Kasal 8

6820 Frastanz

E-Mail (fachkundige Person): tobias.gut@walgau-apotheke.at

Telefon: +43 5522/51136

Telefax: +43 5522/51136-8

1.4 NOTRUFNUMMER

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

Notruf 0–24 Uhr: +43 140 643 43

Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 140 668 98

Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin

Notruf 0-24 Uhr: +49 3019240

Giftnotruf München

Notruf 0-24 Uhr : +49 8919240

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)

TOX Info Suisse

Notruf 0–24 Uhr: 145 (aus der Schweiz)

+41 442 515 151 (aus dem Ausland)

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

UFI: V349-JJ36-E303-EFSP

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Wässrige Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP] bzw. Substance Information ECHA/GESTIS-Stoffdatenbank	Konzentration
Wasser für Injektionszwecke	7732-18-5	231-791-2	-	99,0 %
Methylenblauhydrat	122965-43-9	200-515-2	 Acute Tox. 4 H302	1,0 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

Frischlufft zuführen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser (200-300 ml) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl (würde zu einer Ausbreitung des Feuers führen)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nofällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Ungeschützte Personen fernhalten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behälter sammeln.

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

Allgemeine Hygiene am Arbeitsplatz einhalten:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen.
Hände vor und nach der Arbeit waschen, auch vor den Pausen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Das Produkt selbst brennt nicht.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter dicht verschlossen bei Raumtemperatur an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

Lagerklasse (nach TRGS 510): LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit Explosivstoffen, Ansteckungsgefährlichen Stoffen und Radioaktiven Stoffen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Verwendung als Laborreagenz. Das Produkt ist für Forschung, Analyse und wissenschaftliche Ausbildung bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten enthalten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Generelle Lüftung.

Persönliche Schutzausrüstungen

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz/Handschutz

Nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh tragen. Vor Gebrauch auf Dichtheit und Undurchlässigkeit prüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Hersteller abzuklären.

(Material: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Materialstärke: > 0,7 mm, Durchbruchzeit: > 10 Minuten, Permeationslevel: 1)

Vorbeugender Hautschutz (Schutzcreme, -salbe) wird empfohlen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen.

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

(Filtrierende Halbmaske EN149, Typ A gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe braun)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	charakteristisch

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	~0 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	~100 °C
Entzündbarkeit:	nicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	5,3
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert):	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter normalen Bedingungen.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und vor Feuchtigkeit schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßem Umgang bekannt.
Im Brandfall können gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Methylenblauhydrat (CAS: 122965-43-9): LD50 oral 1180 mg/kg (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigungen/-reizungen:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:
Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinologische Eigenschaften:
Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gewässergefährdung

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Es dürfen nur zugelassene Behälter verwendet werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Teilentleerte Verpackung an die Apotheke zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

Anmerkungen:

Nationale und regionale Bestimmungen beachten. Der Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Methylenblau (CAS: 122965-43-9):

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)/SVHC-Kandidatenliste
Eintrag 75

Seveso Kategorie

Unterliegt nicht der SEVESO III Richtlinie

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG)

Wassergefährdungsklasse:

Methylenblau (CAS: 122965-43-9): WGK 3 – stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Methylenblau 1 % Lösung: nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Stoffe bzw. das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

16.1 Änderungshinweise

Es handelt sich hierbei um die 1. Version des Sicherheitsdatenblattes.

Zukünftige Änderungen werden mit * gekennzeichnet.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox. 4: Akute Toxizität– Kategorie 4

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässerstraßen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

DGR: Dangerous Goods Regulations: Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter

ECHA: European Chemicals Agency

EG: Europäische Gemeinschaft

EG-Nummer: Identifizierungscode für bestimmten Gefahrenstoff (Europäisches Chemikalienrecht)

EN: Europäische Norm

EUH: Ergänzende Gefahrenmerkmale und Kennzeichnungselemente

GESTIS: Gefahreninformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

H: Gefahrenhinweis (hazard statement)

IATA: International Air Transport Association

ID-Nummer: Identifikationsnummer

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz

LD50: Letale Dosis 50 %

LGK: Lagerklasse

P: Sicherheitshinweis (precautionary statement)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

Seveso: Richtlinie zur Beherrschung der Gefahren mit gefährlichen Stoffen

STIZ: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

SVHC: Substance of Very High Concern

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

UFI: Unique Formula Identifier

UN-Nummer: Stoffnummer für gefährliche Stoffe

VIZ: Vergiftungsinformationszentrale

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Abteilung Qualitätssicherung Walgau Apotheke.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

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

ADR, RID, ADN, IMDG, DGR, IATA

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

Sicherheitsdatenblatt

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

wewa-med® Methylenblau 1 % Lösung

16.5 Wortlaut der H-Sätze und P-Sätze

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH12 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

16.6 Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen auf aktuell verfügbare Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Sie sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Anwendungen sind nicht übertragbar auf andere Produkte.