

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

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

1.1 Produktindikatoren

Handelsname: Urkundentinte schwarz

Bearbeitungsdatum: 04.02.2022

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Tinte

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 Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008

Einstufung gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008: Skin Sens. 1; H317

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort: Achtung

GHS07

Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

PBT Nicht anwendbar

vPvB Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoff ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Wässrige Lösung mit Farbpigmenten und Additiven

Eisen(II)sulfat Heptahydrat < 4,0 %

Index-Nr.: 026-003-01-4

CAS-Nr.: 7782-63-0

Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

Parmetol < 0,005 %

Index-Nr.: 613-167-00-5

CAS-Nr.: 55965-84-9

Akute Toxizität dermal, Kategorie 3, H311

Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 3, H331

Akute Toxizität oral, Kategorie 3, H301

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317

Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1, H410

Duasyndirektschwarz HEF-SF < 1,5 %

CAS-Nr.: 108936-08-9

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318

Demineralisiertes Wasser, Farbpigmente, Additive

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren

Nach verschlucken:

Den Betroffenen selbst erbrechen lassen.

Arzt aufsuchen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Hautkontakt :

Symptome: keine Information verfügbar

Risiken: kann allergische Reaktionen hervorrufen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Entfällt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entfällt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Überarbeitet am: 04.02.2022

Druckdatum: 04.02.2022

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Entfällt

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 saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

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

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Informationen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Überarbeitet am: 04.02.2022

Druckdatum: 04.02.2022

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.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitskleidung

Handschutz

Geeignete Handschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aussehen: Schwarz

Form: Flüssigkeit

Geruch: geruchslos

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert	Anmerkung
Siedebereich	90 -110 °C	
Schmelzbereich	-10 bis 10 °C	
Flammpunkt	nicht anwendbar	
Entzündlichkeit	nicht anwendbar	
(Fest / Gasförmig)	nicht anwendbar	
Zündtemperatur	nicht anwendbar	
Selbstentzündlichkeit	nicht anwendbar	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Dichte	1,019 g/ml	bei 20°C
untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	
obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	
Löslichkeit in Wasser	löslich	bei 20°C
Löslichkeit org. Lösemitteln	nicht bestimmt	
PH-Wert	2,7	
Viskosität	1,10 +- 0,04 mPa.s	bei 20°C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

Eisen(II)sulfat Heptahydrat (< 4,0 %) LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

Parmetol k 40 (< 0,005 %), LD 50 (oral): ATE 100 mg/kg

Berechneter Schätzwert Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 16534 mg/kg

Bestandteile, die zur akuten dermalen Toxizität beitragen können.

Parmetol k 40 (0,005 %), LD 50 (dermal): ATE 300 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute dermale Toxizität ATE (mix): 6250000 mg/kg

Bestandteile, die zur akuten inhalativen Toxizität beitragen können.

Parmetol k 40 (0,005 %) LC 50 (inhalativ): LC 50 ATE 3 mg/l/4h

Berechneter Schätzwert akute inhalative Toxizität ATE (mix): 62500 mg/l/4h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Relevante Inhaltsstoffe:

Parmetol k 40 (<0,005 %) Einstufung des SCL:

Kategorie 1B: 0,6 % Kategorie 1C: 0,6 % Kategorie 2: 0,06 %

Eisensulfat (<4 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

SCL: Kategorie 2: 25 %

Schwere Augenschädigung/-reizung

Relevante Inhaltsstoffe:

Eisensulfat (<4 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2

SCL: Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Duasyndirektschwarz (<4 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1: Kategorie 1: 3 %

SCL: Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Sensibilisierung der Haut

Relevante Inhaltsstoffe:

Parmetol k 40 (<0,005 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1

SCL: Kategorie 1: 0,0015 %

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht klassifiziert

Ecotoxikologische Daten:

Keine Angaben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Bestandteile, die zur akuten Gewässergefährdung beitragen können.

Parmetol k 40 (<0,005 %)

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Bestandteile, die zur chronischen Gewässergefährdung beitragen können.

Parmetol k 40 (<0,005 %), Kategorie 1

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als

PBT bzw. vPvB nicht erfüllt

12.6 Andere schädliche Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktmengen 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

55514

Ungereinigte Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Gereinigte Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse:

Klassifizierung:

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

ADR / RID / IMDG-Code:

ICAO-TI / IATA-DGR:

14.6 Besondere Vorsichtsm: Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Überarbeitet am: 04.02.2022

Druckdatum: 04.02.2022

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 der Produktionsweise

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 2009/2/EG.

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.

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Sens. 1; H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Erläuterung Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Handelsname: Urkundentinte schwarz

Erstellt am: 16.10.2008

Druckdatum: 04.02.2022

Überarbeitet am: 04.02.2022

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)