

Sicherheitsdatenblatt

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

Nummer: D-107-c-DE-a
Datum: 07-2021
Seite: 4 von 4
Geändert am: 07.07.2021



EPSON DYE INK

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung der Zubereitung

Handelsname: EPSON DYE INK
Verwendungszweck: Litho Black Tinte für Epson 4er Serie

Bezeichnung des Unternehmens

Firma: KIT GmbH
Bieberer Straße 153
D- 63179 Obertshausen

KIT GmbH Obertshausen
Tel.: 06104 95010

KIT GmbH Berlin
Tel.: 030 35134463

E-Mail: service@kitgmbh.de
(030) 1 92 40

E-Mail: service@kitgmbh.de

Notrufnummer:

2. Mögliche Gefahren

Einstufung: Dieses Produkt ist nicht als gefährliche Zubereitung gemäß den EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG eingestuft.

Normale Benutzung: Keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen.

Einatmen größerer Mengen: Reizung des Atmungstrakts möglich: Husten, Schwindel, Schläfrigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit.

Augen / Haut: Geringe Reizungen. Keine Sensibilisierung der Haut (weitere Informationen: siehe unter Punkt 11).

Verschlucken: Gesundheitliche Beeinträchtigungen möglich: Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Schläfrigkeit, Benommenheit, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	EINECS	CAS-Nummer	Gehalt (Gew. %)
Wasser	231-791-2	7732-18-5	Balance
Färbemittel, R22	Betriebsgeheimnis		10 - 35
Diethyleneglycol, R22	203-473-3	107-21-1	5 - 30

→ Bezeichnungen/R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Gesundheitliche Beeinträchtigungen können auch noch nach einigen Stunden auftreten. Daher betroffene Person 48 Stunden beobachten.

Nach Einatmen: Bei Beschwerden Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden sofort Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Wenn möglich, vorher Kontaktlinsen entfernen. Augen mind. 5 min. gründlich mit lauwarmem Wasser spülen, bis Produkt entfernt ist. Bei Beschwerden sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Den Betroffenen ein bis zwei Glas Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden sofort Arzt konsultieren.

Bei Arztbesuchen dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel

Nicht geeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Verbrennungsprodukte: CO, CO₂, NO_x, SO_x (weitere Information: siehe unter Punkt 10)

Spezielle Schutzausrüstung: Keine

Sonstige Hinweise: Eindringen von Löschwasser in Grundwasser oder Oberflächengewässer vermeiden.

EPSON DYE INK

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Keine Dämpfe einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht ins Abwasser gelangen lassen. Eindringen in Grundwasser oder Oberflächengewässer vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Raum belüften. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Verschüttetes / ausgetretenes Material sammeln. Rückstände mit Wasser und Seife reinigen. In einem dafür geeigneten Kunststoffbehälter sammeln und verschließen. Gemäß den lokalen Bestimmungen schnellstmöglich entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Das Produkt ist nur für professionellen Gebrauch bestimmt.
Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt.
Unverträglichkeiten:	Keine bekannt.
Weitere Hinweise:	Kontakt vermeiden. Keine Dämpfe einatmen. Nach Arbeit Hände waschen.

Lagerung

Lagerung:	Trocken und kühl lagern. Behälter geschlossen halten. Von offenen Flammen und Sonnenlicht entfernt halten.
Lüftungsmaßnahmen:	Geeignete lokale Absaugung verwenden.
Bestimmte Verwendung	Tinte für Epson 4-er Serie

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Messverfahren:	TRGS 402: Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen. TRGS 403: Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz.
Grenzwerte:	Gesamtstaub, OSHA-PEL 5 mg/m ³
Atemschutz:	Nicht notwendig.
Handschutz:	Nicht notwendig.
Augenschutz:	Nicht notwendig.
Haut-/ Körperschutz:	Hautkontakt vermeiden.
Lüftungs- maßnahmen:	Geeignete lokale Absaugung verwenden.
Weitere Hinweise:	Nicht essen und nicht trinken! Nicht rauchen! Nach Arbeitsende und vor Pausen Hände waschen!

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form / Geruch / Farbe:	Flüssigkeit, schwacher Geruch, schwarz
------------------------	--

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH:6 -7,5	Wasserlöslichkeit:mischbar
Siedepunkt:nicht bestimmt (n. b.)	Verteilungskoeffizientn. b.
Flammpunkt:n. b.	Viskosität:1 - 5 mPa s
Selbstentzündlichkeit:n. b.	Dampfdichte:n. b.
Dampfdruck:n. b.	Verdunstungsrate:n. b.
Dichte.....1000 - 1100 kg/m ³	

Sonstige Angaben

Mischbarkeit mit organischen Lösemittelnn. b.	Flüchtige organische Bestandteile:60-80 %
Schmelzpunkt:n. b.	Oxidierende Eigenschaften:n. b.

Sicherheitsdatenblatt

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

Nummer: D-107-c-DE-a
Datum: 07-2021
Seite: 4 von 4
Geändert am: 07.07.2021



EPSON DYE INK

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität:	Stabil. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Säuren und Basen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid (CO)(AGW-Wert= 30 mL/m ³ , 35 mg/m ³ ; BAT=5% Parameter CO-HB) (TRGS 900 1/2006 und TRGS 903 8/2004) Kohlendioxid (CO ₂)(AGW-Wert= 5000 mL/m ³ , 9100 mg/m ³) (TRGS 900 1/2006) Stickoxide (NO _x), Sulfoxide (SO _x).

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Keine bekannt.

Auswirkungen

Beim Verschlucken:	Keine bekannt.
Bei Hautkontakt:	Gering reizend (Kaninchen) (Datenbestand ähnlicher Tinte).
Bei Augenkontakt:	Leicht reizend (Kaninchen) (Datenbestand ähnlicher Tinte).
Bei Einatmung:	Keine bekannt.
Sonstige Angaben:	Allergische oder chronische Reaktionen sind nicht bekannt. Keine Mutagenität bzw. Karzinogenität bekannt. Keine Sensibilisierung bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Keine bekannt.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Keine bekannt.
Angaben zur Elimination:	Keine bekannt.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung:	Nicht in Trink- oder Abwassersysteme gelangen lassen. Eindringen in Grundwasser oder Oberflächengewässer verhindern. Zur Entsorgung die Bestimmungen der zuständigen Behörden beachten (Gesetze / Verordnungen zu Abfällen) und ggf. Verunreinigungen durch Gebrauch berücksichtigen.
Produkt (ungebraucht/unverändert):	Abfälle nach Abstimmung mit den kommunalen Gegebenheiten / Behörden entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung:	Keine
UN-Nummer:	–
Verpackungsgruppe:	–
Versandname:	–
Meeresschadstoff:	nein

Sicherheitsdatenblatt

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

Nummer: D-107-c-DE-a
Datum: 07-2021
Seite: 4 von 4
Geändert am: 07.07.2021



EPSON DYE INK

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Beschäftigungs- beschränkung:	Die Beschäftigungsbeschränkungen nach § 4 und 5 der Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz und § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.
Nationale Vorschriften:	Die nachstehend aufgeführten Hinweise auf gesetzliche und berufsgenossenschaftliche Vorschriften sowie Merkblätter erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen dem Anwender zur weitergehenden Information über die in dieser Zubereitung enthaltenen Gefahrstoffe / Substanzgruppen dienen.
Produkt Bescheinigungen (erfüllte Spezifikationen):	Dieses Produkt ist nicht als gefährliche Zubereitung gemäß den EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG eingestuft.
Angaben gemäß 1999/45/EG Anhang V:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. (Safety data sheet available for professional user on request)

16. Sonstige Angaben

R-Sätze	R22 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
S-Sätze	–

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist nach bestem Wissen als kurzer Leitfaden für eine sichere Handhabung des betreffenden Produktes zusammengestellt worden. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Kenntnisstand und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Wir behalten uns das Recht einer Überarbeitung vor, falls es neue Erkenntnisse gibt. Der Verantwortung des Kunden obliegt es, vor Verwendung des Produktes dessen Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen und zu beurteilen, inwieweit die hier gegebenen Informationen ausreichen, alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen abzuleiten sowie sich bei der Océ Deutschland GmbH zu vergewissern, ob es sich um die neueste Version des Sicherheitsdatenblattes handelt. Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen wir keinerlei Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit dieses Sicherheitsdatenblattes.