

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



1. Beschreibung

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname AWEFLOC 8720
Artikelnummer: S02782

1.2 Verwendungszweck

Relevante identifizierte Verwendungen: Flockungsmittel, Formulierungs-Additiv, Störstofffixiermittel, Wasseraufbereitung
Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Lieferanteninformationen

Hersteller / Lieferant: AW-Electronic GmbH
Straße / Postfach: Mainstraße 29
Nat.-Kenn. / PLZ / Ort: 45478 Mülheim an der Ruhr
Kontaktstelle für techn. Information: Daniel Steinert
Telefon / Telefax / Mail: +49(0)208-99939-0
+49(0)208-99939-40
awe@aw-electronic.de

1.4 NOTRUFNUMMER

+49(0)208-99939-0

2. Gefahren

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
Gefahrenpiktogramme entfällt
Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



3. Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Wasserlösliches Polymer
Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
SVHC: Nein
zusätzl. Hinweise: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3.2 Gemische

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die nach den Kriterien in Abschnitt 3.2 des Anhangs II der REACH-Verordnung aufgeführt werden müssen.

Gefährliche Bestandteile

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT / vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Allgemeine Angaben

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.1.2 Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

4.1.3 Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

4.1.4 Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen

4.1.5 Nach Augenkontakt

Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren:

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



4.2 Wichtige akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen

keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise zur ärztlichen Soforthilfe und Weiterbehandlung

keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Feuerlöschpulver, ABC-Pulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Abgelagerte brennbarer Staub beinhaltet ein erhebliches Explosionspotenzial.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Behälter mit Sprühwasser kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Im Brandfall: Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe unter Abschnitt 8.
Staubbildung vermeiden.
Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Handhabung und Lagerung

6.5 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Empfehlungen

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung
Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz
Nach Gebrauch die Hände waschen.

6.6 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten.

6.7 Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Produktqualität erfordert Lagertemperatur zwischen 4 °C und 32 °C.
VCI-Lagerklasse: 11

7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/PSA

7.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerten
Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)
Nationale Grenzwerte

7.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Risiko-Management-Maßnahmen gelten auch für die Gebrauchslösung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Staubschutzmaske nach DIN EN 140 oder 149 (FFP1 oder FFP2)

Handschutz:

Schutzhandschuhe (DIN EN 374):
Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min.
Permeationszeit gemäss EN 374.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm
Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min.
Permeationszeit gemäss EN 374.
Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)
Chloroprenkautschuk
Handschuhe aus Neopren.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz:

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

Körperschutz: leichte Schutzkleidung.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: fest (Pulver)

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert: ca. 6-8 (Wasser:5 g/l)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: 200 °C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

untere: nicht bestimmt

obere: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften keine

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte:

Schüttdichte bei 20 °C: ca. 800 kg/m³

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



Verdampfungsgeschwindigkeit nicht anwendbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: 5 g/l begrenzt durch die Viskosität
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt
Viskosität:
dynamisch: ca. 4,7 Pas

8.1 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen

9. Stabilität und Reaktivität

9.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

9.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

9.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

9.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

9.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

9.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Temperaturen über 250 °C können Depolymerisation und Freisetzen der Ausgangsmonomeren auftreten.
Stickoxide (NOx)

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



10. Toxikologische Angaben

10.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

(Analogie)

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 10000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50 (4 h) > 20 mg/L (Ratte)

11.1.2 Ätzende und reizende Wirkungen

Keine Reizwirkung

11.1.3 Am Auge:

Mäßig reizend

11.1.4 Sensibilisierende Wirkungen

Wirkt nicht sensibilisierend.

11.1.5 CMR-Wirkungen

(krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

11. Umweltbezogene Angaben

11.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

(Analogie)

EC50 > 100 mg/L (daphnia magna)

LC50 > 100 mg/L (Fisch)

11.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der Polymerbestandteil ist nicht leicht bioabbaubar

Sonstige Hinweise:

modifizierter Sturm-Test (OECD 301B, 28 d): < 70 %

Bewertung: gut eliminierbar

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

11.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

CSB: ca. 900 mgO₂/g

BSB₅: ca. 10 mgO₂/g

Weitere ökologische Hinweise:

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG: keine

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

11.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

11.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12. Hinweise zur Entsorgung

12.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Rückgewinnung, Wiederaufbereitung und – verwendung unter Beachtung der behördlichen Vorschriften. Wiederverwertung nicht möglich. Entsorgung unter Beachtung der behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



13. Angaben zum Transport

13.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA entfällt

13.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA entfällt

13.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA
Klasse entfällt

13.4 Verpackungsgruppe

Keiner Verpackungsgruppe zugeordnet.

13.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

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.
Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m³ ist zu beachten (TRGS 900, 2013)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 8720
Produktnr.: S02782
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:09.11.2020



16.Sonstige Angaben

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

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktsicherheit und Chemikalienrecht

Abkürzungen und Akronyme:

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>