

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



1. Beschreibung

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname AWEFLOC 1120
Artikelnummer: S02882

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: Günter 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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.1.1 **Signalwort** : Achtung!

2.1.2 **Gefahrenhinweise**: H315 Verursacht Hautreizungen.

2.1.3 **Sicherheitshinweise**:

P280 Schutzhandschuhe /-kleidung /Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



GHS07

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



3. Zusammensetzung

3.1 Gemische

Anionisches Polyacrylamid in Wasser-in-Öl Emulsion.

3.1.1 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-/EU-Nr. REACH	Registrierung-Nr.	Chem. Charakterisierung	Konzentration	Einstufung gem. EU Richtlinie 1272/2008	Einstufung gem. EU ' '
64742-47-8	265-149-8	Destilate (Erdöl); mit Wasserstoff	20-28 %	Asp. Tox.1, H304	Xn R65
68002-97-1	500-182-6	Alkohol, (C10-16), ethoxiliert	0-3,1%	Akut. Tox.4 H302; Hautreiz.2 H315; Augenschäd.1 H 318; Aqu.akut1 H 400	Xn R22, Xi R 38, R 41, N R 50
68551-12-2	500-221-7	Alkohol (C12-16), ethoxiliert	0-3,1%	Akut. Tox4 H302; Hautreiz.2 H315 Augenschäd.1 H318, Aqu. Akut1 H400	Xn R22, Xi R38, R 41 , N R50

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Allgemeine Angaben

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.1.2 Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen, ggf. Sauerstoff verabreichen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln. Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



4.1.4 Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.1.5 Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen, auch unter den Augenlidern. Anschließend Augenarzt konsultieren.

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: Kohlendioxid CO₂, Sprühwasser, Löschpulver oder Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Stickoxide

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

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.

6.2 Verfahren zur Reinigung

Achtung: Rutschgefahr. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Das Produkt mechanisch aufsammeln und in einen geeigneten Behälter für die Entsorgung geben. Mit Wasser spülen. Gemäss den lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



7. Lagerung

7.1 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Keine Behälter o. Geräte aus Eisen, Kupfer o. Aluminium verwenden (Zersetzungsgefahr). Die Flammpunktbestimmung wurde nach der Pensky Martens Methode mit geschlossenem Tiegel durchgeführt u. zeigt einen Flammpunkt von $>93,3^{\circ}\text{C}$ (200°F). Auch bei $<93,3^{\circ}\text{C}$ können brennbare Gase entstehen (größere Flamme). Immer umsichtig vorgehen. Zu vermeidende Stoff:Starke Oxidationsmittel. Lagerklasse 10 (brennbare Flüssigkeit). Lagertemperatur: 5-27"

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/PSA

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung n Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff leicht behandelt: AGW=600 mg/n, STEL=1200mg/m³: C9-C15 Aliphaten, 4mal je 15 Min. pro Schicht. trinken o. rauchen. Hände und Gesicht nach Handhabung des Produktes ausreichend waschen .Augenspülanlage und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe sein.

8.2 Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Undurchlässige Handschuhe oder Handschuhe mit Hinweis auf Qualitätsverlust sind sofort auszuziehen und zu ersetzen.

Augenschutz:

Festsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Körperschutz:

Arbeitsschutzbekleidung .

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig, viskos
Farbe: weiß
Geruch: Nach Kohlenwasserstoffen.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C): 6-8 (wässrige Lösung)

9.2.1 Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: -10 °C
Siedepunkt: ca. 100 °C
Flammpunkt: >93 °

9.2.2 Explosive Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

9.2.3 Löslichkeit(en)

Verdampfungsgeschwindigkeit:
Relative Dampfdichte: Wie Wasser
Wasserlöslichkeit: Begrenzt durch Viskosität
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: < 1, n-Butylacetat=1

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Material ist stabil unter normalen Bedingungen. Starke Oxidationsmittel

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Ammoniak, Stichoide (NOX)

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Akute Toxizität

LD50 oral. Ratte.: > 10.000 mg/kg; LC 50 Einatmen 4 h Ratte > 20 mg/l
LD50 dermal. Kaninchen.: > 10.000 mg/kg

11.1.2 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff leicht behandelt

LD50 oral. Ratte.: > 5.000 mg/kg; LC 50 Einatmen 4 h Ratte > 5,2 mg/l
LD50 dermal. Kaninchen.: > 2.000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



11.1.3 Ätzende und reizende Wirkungen

Reizt die Haut.

11.1.4 Sensibilisierende Wirkungen

Wirkt nicht sensibilisierend.

11.1.5 Sonstige Angaben zu Prüfungen

Diese Substanz ist nicht als sensibilisierend eingestuft. Als nicht erbgutschädigend eingestuft. Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung bei Tierversuchen. Nicht eingestuft durch IARC oder NTP.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

LC50: Fisch > 100 mg/l 96 h
EC50: Daphnia magna >100 mg/l 96 h
IC50: Selenastrum capricornutum >100 mg/l 72 h
Weist eine sehr niedrige Toxizität für aquatisches Leben auf.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der polymere Bestandteil ist biologisch nicht leicht abbaubar. Wegen des hohen Molekulargewichts des Polymers ist die Durchdringung biologischer Membranen sehr gering.

12.3 Bioakkumulationspotential

Es sind keine Informationen verfügbar.

12.4 Andere schädliche Wirkungen

Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH Verschiebung.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 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 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID)

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Seeschifftransport

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

14.3 Lufttransport

Bezeichnung des Gutes Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) N. 1272/2008: Einstufung und Einordnung gem. CLP-Verordnung.

Gefahrenpiktogramm:



GHS7

Signalwort : Achtung!

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe /-kleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

16. Sonstige Angaben

16.1 R-Sätze

R 38 Reizt die Haut.

16.2 S-Sätze

S 81 Verschüttungen sind rutschig.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: AWEFLOC 1120
Produktnr.: S02882
Druckdatum: Überarbeitungsdatum:15.06.16



16.3 Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

H 304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H 302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H 315: Verursacht Hautreizungen.
H 318: Verursacht schwere Augenschäden.
H 400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.4 Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze:

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 38: Reizt die Haut.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.5 Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenquellen:

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. 453/2010. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.