

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 15.07.2002
Überarbeitet 26.06.2002 (D) Version 1 . 2
MIG-MAG FLUID
A02420



1 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

Wirbalit®MIG-MAG FLUID

Lieferant

AEG SVS Schweißtechnik GmbH
Fritz-Thyssen-Straße 5, 45475 Mülheim
Postfach P0Box 100155, D-45475 Mülheim
Telefon +49 (0) 208 / 99328-26, Telefax + 49 (0) 0208 / 430704
E-Mail info@aeg-svs-schweisstechnik.de
Internet www.aeg-svs-schweisstechnik.de

Auskunftgebender Bereich

Forschung & Entwicklung
Telefon +49 (0) 208 / 99328-26
Telefax +49 (0) 0208 / 430704

1 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Emulsion von Fettölen mit Additiven

1 Zusätzliche Hinweise

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe bzw. unterhalb der **Berücksichtigungsgrenze gemäß RL 67/548 EWG**

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

keine

1 4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Nach Einatmen

Nicht anwendbar: Keine schädlichen Dampfkonzentrationen aufgrund niedriger Flüchtigkeit

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen, Bei **anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

1 Hinweise für den Arzt 1 Mögliche Gefahren

Aspirationsgefahr bei Erbrechen nach Verschlucken

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

1 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf **Umgebungsbrand abstimmen.**

1 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine bekannt

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätz-lich als Atmungsgifte einzustufen.

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

Kohlendioxid (CO₂)

Crackprodukte organischer Verbindungen

Schwefeloxide

Besondere Schutzausrüstung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen,

Sonstige Hinweise

Produkt ist nicht brennbar Angaben gelten für in Brand geratene Rückstände nach Verdampfen des Wasseranteils.

1 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Ungeschützte Personen fernhalten,

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Flächenmassige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen,

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

1 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich,

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

1 Anforderung an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern,

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.
Die Lagertemperatur sollte zwischen 10 und 30 °C liegen.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Lagerklasse 12

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerstabilität bis zu 12 Monaten.

1 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Beim Versprühen evtl. entstehende Öldämpfe nicht einatmen
Geschlossene Behälter zur Verhinderung von Wasserabdunstung empfehlenswert.

1 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Inhaltsstoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Referenzen.

1 Aternschutz

im allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

Handschuhe aus PVC bei längerem oder intensivem Hautkontakt

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille, bei Gefahr von Spritzern

1 Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Es sind die allgemeinen Regeln der Industriehygiene beim Umgang mit chem. Erzeugnissen zu befolgen.
Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsa-Isce.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form
flüssig

Farbe
weiss

Geruch
fettartig

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 15.07.2002
 Überarbeitet 26.06.2002 (D) Version 1.2
 MIG-MAG FLUID
 A02420



Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	7-8	20 °C			neutral
Siedepunkt	ca. 100 °C				Wasserdampf
Schmelzpunkt	ca. 0 °C				
Flammpunkt	kein				wässriges Produkt
Selbstentzündung	keine				
Dichte	1 g/cm ³	20 °C			
Brandfördernde Eigenschaften					
keine					
Explosionsgefahr					
keine					
Weitere Angaben					
unzersetzt destillierbar					

1 1 0. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

1 Zu vermeidende Stoffe

bei bestimmungsgemäßem Gebrauch
keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bei sachgemäßer Handhabung Lind Lagerung

1 1 1. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung 1 Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				keine Angaben
LD50 Akut Dermal				keine Angaben
Reizwirkung Haut				Häufiger und/oder langandauernder Kontakt kann zu Hautreizung führen
Reizwirkung Auge	ReizwirkLing möglich			wenn Spritzer ins Auge gelangen
Sensibilisierung Haut	keine sensibilisierende Wirkung bekannt			

Erfahrungen aus der Praxis

Keine gesundheitsschädigende Wirkung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor.
Produkt enthält ein Biozid gegen mikrobiellen Angriff

1 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit				keine Angaben
Biologische Abbaubarkeit				keine Angaben

Sicherheitsdatenbleitt (91/155 EWG)

Druckdatum 15.07.2002
Überarbeitet 26.06.2002 (D)Versionl.2
MIG-MAG FLUIE)
A02420

Okotoxische Wirkungen

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch			keine Angaben
Daphnie			keine Angaben
Alge			keine Angaben

Verhalten in Kläranlagen

Instarker Verdünnung (abl:30) und pH-neutral unbedenklich für Abwasser und Kläranal(-n)

Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten liegen nicht vor.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
Emulsion kann unter Umständen Leicht-Ölabscheider durchlaufen
Das Verhalten des Produktes in Kläranlagen wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet,

13. Hinweise zur Entsorgung

1 **Abfallschlüssei**
020399
12 01 09'

Abfallname
Abfalle a. n. g.
halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

Empfehlung für das Produkt

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrV/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.
Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt,
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Kontaminiertes Bindemittel aus Kapitel 6 EAK 15 02 99 DI verbrauchte Aufsaugmaterialien

1 Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden,
Einweggebinde gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen
z.B: EAK 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder **durch gefährliche** Stoffe verunreinigt sind

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, evtl. Zugabe eines Tensides

Allgemeine Hinweise

Verantwortlich für die korrekte Klassifizierung ist letzten Endes der Abfallerzeuger, da der EAK für stoffgleiche Abfälle aus unterschiedlicher Herkunft verschiedene Schlüssel vergibt.
Daher kann und muß die vorgeschlagene Einstufung dem Bedarfsfall angepaßt werden.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

Lufttransport ICAO/IATA

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

15. Vorschriften

1 Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Nationale Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise

Angaben in diesem SIBB verwenden

1 Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise.
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 15.07.2002

Überarbeitet 26.06.2002 (0) Version 1.2

MIG-MAG FLUID

A02420



1 Weitere Informationen

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

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am linken Seitenrand mit "!" gekennzeichnet,
Siehe Produktmerkblatt,

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe