

MSA – AME 507

Seite 1 von 6

Druckdatum: 15.12.2014

Überarbeitet am: 15.12.2014

Version 1.0 D

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname

MSA – AME 507

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Gemisch zum industriellen und gewerblichen Gebrauch
Nichtwassermischbarer Minimalmengenschmierstoff, mineralölfrei

Bezeichnung des Unternehmens

unitech Kühlschmierstoffe GmbH
Röntgenstraße 7, D-57439 Attendorn
Telefon: +49 (0) 2722 9376-0
Fax: +49 (0) 2722 9376-76

Auskunft zu Stoff/Gemisch:

Abteilung Produktsicherheit
Telefon: +49 (0) 2722 9376-17
E-Mail: Produktsicherheit@unitech-kss.de

Notrufnummer: +49 (0) 2722 9376-54

2. Mögliche Gefahren

Einstufung nach RL 1999/45/EG

Nicht als gefährlich im Sinne der RL eingestuft

Kennzeichnung nach RL 1999/45/EG

Nicht kennzeichnungspflichtig

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine weiteren Gefahren bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine Beschreibung der Bestandteile

Gemisch auf Basis von Fettsäureestern, eingefärbt

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Einstufung*
Keine Inhaltsstoffe in deklarationspflichtigen Mengen enthalten			

* Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-/H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

CO_x

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät benutzen.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Vorsicht, erhöhte Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer, die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Beseitigung

Flüssigkeit mit Öl- oder Universalbindemittel aufsaugen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Übermäßigen Hautkontakt vermeiden, ggf. Handschuhe (z.B. Nitrilkautschuk) benutzen.

Bildung von Dämpfen und Aerosolen vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, ggf. durch örtliche Absaugungen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume/-bedingungen

Vor Frost und Hitze geschützt lagern. Lagern in geschlossenen Behältern.

Behälter und Abfülleinrichtungen sind so zu lagern / zu handhaben, dass Wasser- und Bodengefährdung durch auslaufendes Produkt ausgeschlossen wird.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse 10 – 13 (Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe, TRGS 510)

Bestimmte Verwendung

Gemisch für den industriellen und gewerblichen Gebrauch.

Nichtwassermischbarer Minimalmengenschmierstoff, mineralölfrei

Folgende DGUV-Schriften sind zu beachten:

DGUV-Regel 109-003 (früher BGR/GUV-R 143) „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“

DGUV-Information 209-024 (früher BGI/GUV-I 718) „MMS in der spanenden Fertigung“

DGUV-Information 213-723 (früher BGI/GUV-I 790-023 „Minimalmengenschmierung bei der Metallzerspannung“

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte

Bezeichnung des Stoffes

AGW

Bemerkung

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Einzelsubstanzen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Vor Pausen und Essen Hände waschen. Nach der Arbeit rückfettende Pflegecreme verwenden. Arbeitsplatzbezogenen Hautschutzplan beachten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atenschutz

Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

Handschutz

Nach EN 374 geprüfte Schutzhandschuhe aus geeignetem Material (z.B. Nitrilkautschuk, Durchdringungszeit > 480 min) benutzen.

Ölunlösliche Hautschutzcreme verwenden, falls keine Handschuhe getragen werden dürfen.

Hautschutzplan beachten.

Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz

Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe hierzu Angaben unter Punkt 6

MSA – AME 507

Seite 4 von 6

Druckdatum: 15.12.2014

Überarbeitet am: 15.12.2014

Version 1.0 D

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild Aussehen	flüssig
Farbe	grün
Geruch	fettartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Sicherheitsrelevante Basisparameter			
pH-Wert (g/l Wasser, 20°C)	nicht anwendbar		
Stockpunkt	< -40	°C	
Siedepunkt/-bereich	nicht bestimmt	°C	
Flammpunkt	> 290	°C	
Zündtemperatur	nicht bestimmt	°C	
Dampfdruck (20°C)	< 1	hPa	
Dichte (20°C)	917	kg/m ³	
Wasserlöslichkeit (20°C)	gering	g/l	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log P _{ow})	nicht bestimmt		
Viskosität, kinematisch (40°C)	46	mm ² /s	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei den für den bestimmungsgemäßen Umgang üblichen Gebrauchsbedingungen stabil. Hinweise zur Lagerung beachten.

Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: CO_x

11. Toxikologische Angaben

Allgemeine Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemischs wurden auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken.

MSA – AME 507

Seite 5 von 6

Druckdatum: 15.12.2014

Überarbeitet am: 15.12.2014

Version 1.0 D

Erfahrungen aus der Praxis

Unsere bisherigen Erfahrungen haben gezeigt, dass unter Beachtung der Grundregeln des Arbeitsschutzes und der Industriehygiene bei bestimmungsgemäßem Umgang keine gesundheitlichen Schädigungen zu erwarten sind. Es sind Augenspritzer und andauernde Hautkontakte zu vermeiden.

Weitere Angaben

Einstufung erfolgt gemäß RL 1999/45/EG.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Das Produkt nicht in das Erdreich, die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

Weitere Angaben

In Wasser gelöstes Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit können größere Mengen durch einen Öl- oder Fettabscheider eliminiert werden.

Einstufung erfolgt gemäß RL 1999/45/EG.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt)

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen übergeben.

EU-Abfallschlüssel

12 01 19 biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle

Verpackungen

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Fässer und Container sind rekonditionierbar. Reinigung durch Wiederverwerter.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR, RID, IMDG, ADNR, ICAO/IATA

15. Rechtsvorschriften

Sonstige EG-Vorschriften

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL): keine

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse

WGK: 1 (schwach wassergefährdend, VwVwS Anhang 4)

16. Sonstige Angaben

Änderungsdienst

Geänderte Kapitel sind mit einem * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.