



Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens.

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: AGIP metalGrind S 15 Uni

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Ermittelte Verwendungszwecke: Metallbearbeitungsöl

Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Eni Schmiertechnik GmbH
Paradiesstr. 14, D-97080 Würzburg
Tel. (+ 49) 931 - 900 98-0 Fax (+ 49) 931-98442

Auskunftgebender Bereich:

Abt. Anwendungstechnik, Tel. (+49) 931 900 98-142
technik.wuerzburg@agip.de
www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

1.4 Notrufnummer (24h):

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Tel.: (D-Bonn) (+49) 228 / 19240

Abschnitt 2. Mögliche Gefahren.

2.1 Einstufung des Stoffes/ Gemisches:

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung:

Das Produkt ist nicht eingestuft nach Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung:

Gesundheitsgefahren:

Aspirationsgefahr

Kategorie 1 – H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Gefahrenübersicht:

Physikalische Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Enthält:

Basisöl, paraffinisch



Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Sicherheitshinweise:

Reaktion:

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen

Entsorgung:

P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen

2.3 Sonstige Gefahren:

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

3.2 Gemische:

Allgemeine Informationen:

Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven

Chemischer Name	Konzentration	Identifizierung	REACH Registrierungs-Nr.	Hinweise
Basisöl, paraffinisch	25,00 - < 50,00%	265-159-2	01-2119480132-48	



*Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung:

Chemischer Name	Klassifizierung	
Basisöl, paraffinisch	DSD	Keine
	CLP	Asp. Tox. 1; H304

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Abschnitt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise: Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Verschlucken: Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Mund ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Behandlung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder

Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Hinweise zur Brandbekämpfung: Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Vorsicht ! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.



Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.
7.3 Spezifische Endanwendungen:	Nicht anwendbar
Lagerungshinweise:	10, Brennbare Flüssigkeiten

Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

8.1 Zu überwachende Parameter:
Grenzwerte berufsbedingter Exposition:

Chemischer Name	Typ	Expositionsgrenzwerte	Herkunft
Fettalkohol	AGW	20 ppm; 200 mg/m ³	Deutschland, TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (01.2012)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Es liegen keine Daten vor.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Informationen:	Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten.
Augen-/Gesichtsschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.
Hautschutz:	
Handschutz:	Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.
Sonstige Schutzmaßnahmen:	Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
Thermische Gefahren:	Es liegen keine Daten vor.
Hygienemaßnahmen:	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	
Aggregatzustand:	Flüssig
Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Charakteristisch



Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor
Siedepunkt:	Entfällt
Flammpunkt:	195°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor
Flammparkeitsgrenze, untere/obere:	Es liegen keine Daten vor
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor
Dichte bei 15°C:	0,86 g/ml
Löslichkeiten:	
Löslichkeit in Wasser:	Nicht wasserlöslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser), log/Pow:	Es liegen keine Daten vor
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor
Kin. Viskosität bei 40°C:	16,4 mm ² /s
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität.

10.1 Reaktivität:	Bei normalen Temperaturen und empfohlener Verwendung stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Es liegen keine Daten vor.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Verhältnissen keine.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren, starke Basen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

Abschnitt 11. Toxikologische Angaben.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
Akute Toxizität:	
Verschlucken:	
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Hautkontakt:	
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: LD 50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Einatmen:	
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: LC 50 (Ratte, 4 h): > 5 mg/l
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor



Schwere Augenschädigung/-reizung:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Keimzellmutagenität:	
In vitro:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
In vivo:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Karzogenität:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei wiederholter Exposition	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Aspirationsgefahr:	
Produkt:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Andere schädliche Wirkungen:	Es liegen keine Daten vor.

Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben.

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: LC 50 (Fisch, 96 h): > 101 mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Chronische Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e):	Basisöl, paraffinisch: Es liegen keine Daten vor



12.4 Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor
Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:	
Basisöl, paraffinisch:	Es liegen keine Daten vor
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Es liegen keine Daten vor
Basisöl, paraffinisch:	Es liegen keine Daten vor
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Es liegen keine Daten vor
Wassergefährdungsklasse (WGK):	WGK 1, schwach wassergefährdend

Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung.

13.1 Verfahrung der Abfallbehandlung:	
Allgemeine Informationen:	Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.
Entsorgungsmethoden:	Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.
Europäische Abfallcodes:	12 01 07* – halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen).

Abschnitt 14. Angaben zum Transport.

ADR/RID:	Kein Gefahrgut
ADN:	Kein Gefahrgut
IMDG:	Kein Gefahrgut
IATA:	Kein Gefahrgut
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar

Abschnitt 15. Rechtsvorschriften.

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
EU Verordnungen:	
Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:	Keine
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:	Keine
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 - schwach wassergefährdend
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16. Sonstige Angaben.

Die hier enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und können ungültig werden, falls das Produkt mit anderen Produkten verwendet wird. Die vorliegenden Informationen sind nach heutigem Wissensstand erstellt worden.

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

Wortlaut der R-Sätze und H-Sätze in Kapitel 2 und 3:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Aktualisierung: 1 - 16