

AP-1 ist ein Hochtemperaturfett, geeignet für Schmierprobleme wo die Temperaturen besonders hoch sind.

Das Verdickungsmittel ist Bentonit, ein unorganisches Produkt mit einem sehr hohen Schmelzpunkt weswegen AP-1 keinen Tropfpunkt aufweist. Von +288°C ohne auszurinnen und bis - 18°C und immer noch pastös weich.

AP-1 ist ein helles, geschmeidiges und wasserbeständiges Fett für die Universalschmierung für Gleit- und Rollenlager, welche bei hohen Temperaturen arbeiten.

AP-1 ist sehr gut geeignet für die Schmierung von Lagern in Öfen . Das Fett behält seine Konsistenz und tropft nicht, sogar bei Temperaturen über + 300°C.

AP-1 ist mechanisch sehr stabil, wasserbeständig, weist eine gute Anhaftung auf, schützt vor Abnutzung und kann fast unbegrenzt gelagert werden.

EINSATZBEREICHE:

Backwagenräder, Ofenlager Heißluftventilatoren, Trocknungsgeräte, Lager in Kochautomaten, Kugel- und Rollenlager, Gleitlager usw.



TECHNISCHE DATEN:

Thickener	Organo Clay
Fluid Type	Lube Oil
Color	Amber
Dropping Point (ASTM D-566)	None
Specific Gravity	0.91
Density (lb/gal)	7.60
Additive Type Organic	
Flash Point (ASTM D-92)	>560°F (293°C)
Autoignition Point (CALCULATED)	>680°F (360°C)
NLGI Grade	2
Penetration @77°F (ASTM D-217)	265 - 295
Copper Strip Corrosion (ASTM D-4048)	1A
Shell 4-Ball (ASTM D-2596)	
Weld Point, kgf	160
Load Wear Index	25
Wear Scar Diameter (ASTM D-2266)	0.65
Oxidation Resistance (ASTM D-942)	
PSI Drop, 100 hours	<5.0
Base Oil Viscosity (ASTM D-445) cSt @ 40°C	414 - 506

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· Angaben zum Produkt

Handelsname: AP 1

Artikelnummer: 2500

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmiermittel

· Hersteller/Lieferant:

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
Mittendorfstrasse 2
CH-9606 Bütschwil
Telefon +41 (0)56 243 10 54 Fax +41 (0)56 243 10 52
Verantwortlicher Hr. R.Lieberherr Email: info@scott-lub.ch

Notfallauskunft:

tox Zentrum +41 (0)44 251 61 61 oder +41 (0)44 251 51 51 oder +41 145

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

Den Volltext der in diesem Abschnitt genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16
Die Zubereitung ist als gemäß der Richtlinie 1999/45 / EG als gefährlich eingestuft.

Symbol (e) Xi - Reizend

R-Code (s) R43

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3

Symbol(e)

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

Zinkbis(dipentylidithiocarbamat)

Achtung



2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf vermeiden.

P271 - Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P501 - Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Nr.	Bezeichnung des Bestandteiles	EC-No	CAS-No	Anzeil-%	Einstufung	EU - GHS Substance Classification	REACH Nr.
1	Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel entwachste		64742-62-7	80-90	Xn;R20 Carc. Cat. 2; R45	Carc. 1B (H350)	Keine Daten vorhanden
2	Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete		64742-01-4	80-90	Carc. Cat.2; R45	Carc. 1B (H350)	Keine Daten vorhanden
3	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige		64742-52-5	10-15	Carc. Cat.2; R45	Carc. 1B (H350)	Keine Daten verfügbar
4	Zinc, bis(dipentylcarbomodithioat o-S,S')-, (T-4)-	239-370-5	15337-18-5	<1	Xi;R43 N;R50-53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Keine Daten verfügbar

Legende: T+= Sehr giftig, T=Giftig, C=Ätzend, Xn=Gesundheitsschädlich, Xi=Irritierend, NK= Nicht Klassifikationspflichtig, E=Explosiv, O=Oxydierend, F+=Extrem Feuergefährlich, Fo= Sehr Feuergefährlich, N=Umweltschädlich, M=Erbanlagenschädlich, A= Allergiefördernd, K= Krebsfördernd, R=Reproduktionsschädlich

Beachte: Der gesamte Raffinerievorgang ist bekannt für dieses Produkt und es kann nachgewiesen werden, dass die Substanzen aus welche es hergestellt wurde nicht krebsfördernd ist.

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine : Sofortige ärztliche Hilfe ist nicht erforderlich. Normale erste Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei anhaltenden Problemen zeigen Sie den zu rufenden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen.

Nach Augenkontakt: Das Produkt könnte Augenirritation hervorrufen. Kontaktlinsen entfernen. Spülen mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern. Bei andauernder Irritation Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Hände gründlich waschen mit Handreiniger anschließend mit Seife und Wasser. Kontaminierte Kleider reinigen lassen vor diese wieder verwendet werden. Im Falle von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt benachrichtigen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben. Nicht Erbrechen herbeiführen, ohne ärztlichen Rat. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 2)

4.2. Die meist wichtigen Symptome und Auswirkung sowohl akut als auch verzögert:

Keine Information verfügbar

4.3. Informationen für den Arzt:

Die Behandlung soll symptomgemäß erfolgen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel
Löschpulver . Kohlendioxid (CO 2). Schaum. Sprühwasser. Löschmaßnahmen
entsprechend den örtlichen Gegebenheiten
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:
Keine Information verfügbar.*

**5.2. Besondere vom Stoff
oder Gemisch ausgehende
Gefahren**

*Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid und unverbrannten Kohlenwasserstoffen (Rauch).*

**5.3 Hinweise für die Brand-
bekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Wie bei jedem Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und
Vollschutzausrüstung tragen*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:**

*Keine besondere Maßnahmen erforderlich beim normalem Gebrauch.
Verwende Handschuhe und Overalls, persönliche Schutzausrüstung.
Kontakt mit den Augen vermeiden.*

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: *Das Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Kellerräume oder geschlossene
Bereiche verhindern. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen
lassen.*

**6.3 Verfahren zur Reinigung/
Aufnahme:**

*Verschüttetes Material aufwischen und aufkratzen. Wegen Rutschgefahr
Sand einstreuen bzw. aufnehmen/neutralisieren mit absorbierendem Material.
In entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.*

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Vorkehrungen für sichere Handhabung

Handhabung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygiene:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2 Lagerung:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren .

Spezifische Endanwendung (en)

Expositionsszenario

Keine Information verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte Das Produkt enthält in der gelieferten Form keine Gefahrstoffe mit von den für die Regionzuständigen Bestimmungsbehörden festgelegten Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz.

Biologische Grenzwerte Dieses Produktes, wie geliefert, enthält keine gefährliche Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (DNEL) Keine Information verfügbar.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) Keine Information verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung:

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Handschutz: Schutzhandschuhe

Haut- und Körperschutz: Um Berührung mit der Haut zu vermeiden, Schutzhandschuhe und -kleidung tragen

Atemschutz: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung erforderlich. Wenn Konzentrationen über dem Grenzwert ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 4)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Information über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

Aggregatzustand	Halbflüssig (Paste)	Aussehen	Amber	Geruch	Petroleum
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	Kein	Siedepunkt / Siedebereich	> 315 °C		
Flammpunkt	> 310 °C	Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht brennbar	Dampfdruck	Keine Daten vorhanden		
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden	Relative Dichte	0.90		
Wasserlöslichkeit	In Wasser unlöslich.	Viskosität	Keine Daten vorhanden		
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden	Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden		
Explosionsgefahr	Keine Informationen verfügbar	Oxidationseigenschaften	Keine Informationen verfügbar		
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Weitgehend	PH Wert	Neutral		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Keine Daten vorhanden	VOC-Gehalt (%)	Kein		

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Keine Daten vorhanden.
- 10.2. Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normale Bedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Unverträgliche Produkte.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Starke Oxidationsmittel.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

Produktinformationen

Das Produkt hat keine akute Toxizität basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen

Inhalation: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Augenkontakt: Keine bekannt.

Hautkontakt: Keine bekannt

Verschlucken: Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

Bestandteil	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel verfeinert	>5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel entwachste	>5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilisierung: Kann bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen verursachen

Erbgutverändernde Wirkungen: Keine Information verfügbar

Krebserzeugende Wirkung: Raffinationshergang ist vollständig bekannt und es ist nachweisbar, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar. STOT - einmalige Exposition: Keine Information verfügbar.

STOT - wiederholte Exposition: Keine Information verfügbar.

EU Annex I Carcinogen Information

Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel verfeinert Kategorie 2

Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel entwachste Kategorie 2

12 Umweltspezifische Angaben

Bestandteil	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegen Mikroorganismen	Daphnia magna (großer Wasserfloh)
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete		> 5000 mg/L: LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel entwachste		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

12.1. Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2. Widerstandfähigkeit und Abbaubarkeit: Keine Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulative Potenzial: Keine Informationen verfügbar.

12.4. Verhalten/Mobilität im Erdreich: Diese Information ist nicht verfügbar

12.5. Andere Ergebnisse/ Effekte: PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrine Disruptoren

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Hinweise zur Entsorgung

Abfälle von Restmengen /Produkte: Wenn möglich Wiederverwertung ist der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht durchführbar ist, entsorgen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften

Für ungereinigte Verpackungen: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Recycling entsorgt werden oder zur Verfügung.

Andere Informationen:

Laut dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht Produkt- sondern anwendungsspezifisch. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher , aufgrund der Verwendung zugeordnet werden für welches das Produkt verwendet wurde.

14 Angaben zum Transport

ALLGEMEIN Gilt nicht als Gefahrgut in Bezug auf ADR / RID / IMDG / IATA

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: Ungefährlich

Kemler-Zahl:

Bezeichnung des Gutes:

UN-Nummer:

Begrenzte Menge (LQ)

Verpackungsgruppe:

Beförderungskategorie

Gefahrzettel:

Tunnelbeschränkungscode

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: Ungefährlich

UN-Nummer:

EMS-Nummer:

Label

Marine pollutant:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: Ungefährlich

Label

UN/ID-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

TSCA	Erfüllt
EINECS / ELINCS	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
PICCS	Nicht bestimmt
ENCS	Nicht bestimmt
IECSC	Nicht bestimmt
AICS	Nicht bestimmt
KECL	Nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 01.06.2015

überarbeitet am: 01.06.2015

Handelsname: AP 1

(Fortsetzung von Seite 7)

Legende:TSCA - *United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory*EINECS/ELINCS - *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances*DSL/NDSL - *Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List*PICCS - *Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances*ENCS - *Japan Existing and New Chemical Substances*IECSC - *China Inventory of Existing Chemical Substances*AICS - *Australian Inventory of Chemical Substances*KECL - *Korean Existing and Evaluated Chemical Substances***Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Keine Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**16 Sonstige Angaben**

Allgemeine Nutzungsbedingungen Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Publikation. Die enthaltenen Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und der Freigabe dienen und nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit einem anderen verwendet werden Material oder in anderen. Der Anbieter ist nicht verantwortlich für die Eignung dieser Informationen, für die beabsichtigten Zwecke des Anwenders oder die Folgen des Gebrauchs. Er haftet nicht für Schäden oder Verluste, wie immer diese entstehen, direkt oder auf andere Weise.

Volltext der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3 genannten

R53 - *Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben*R50 - *Sehr giftig für Wasserorganismen*R43 - *Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich*R20 - *Gesundheitsschädlich beim Einatmen*R45 - *Kann Krebs erzeugen*R52 / 53 - *Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben*

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird

H317 - *Kann allergische Hautreaktionen verursachen*H400 - *Sehr giftig für Wasserorganismen,*H410 - *Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung*H350 - *Kann Krebs erzeugen*H332 - *Gesundheitsschädlich bei Einatmen*H412 - *Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung*EUH208 - *Kann allergische Reaktionen hervorrufen*