

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** PAG OIL ISO 46 250ml  
Cod.11.029

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Produkts:** Schmierstoff für Kältemittel-und Klimaanlageverdichter.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** ELKE S.r.l.  
Via XXV Aprile 202  
10042 Nichelino (To) Italia.

**Tel:** +39 011 9622412

**Email:** info@elke-ac.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente** Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Chemische Charakterisierung PAG OIL ISO 46

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Das Auge sofort mit Wasser spülen. Bei fortdauerndem Unbehagen Arzt zuziehen.

**Verschlucken:** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Nie Verwallung etwas durch den Mund, wenn ein Unfall wird das Bewusstsein zu verlieren, bewusstlos ist oder krampft. Mund mit Wasser. Wenn keine rasche Erholung eintritt, ärztlichen Rat einholen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Hautkontakt:** Keine bekannt.

**Augenkontakt:** Keine bekannt.

**Verschlucken:** Keine bekannt.

**Einatmen:** Keine bekannt.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Keine bekannt.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl.

Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

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

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und gut belüftet lagern. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

**Geeignete Verpackung:** Wir empfehlen die Aufbewahrung in Originalverpackung. Rostfreier Stahl.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Farblos/hellgelb

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Nicht verfügbar.

**Brandfördernd:** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen %:** untere: Nicht verfügbar.

**obere:** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt °C:** 210 (COC).

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte:** Nicht verfügbar.

**pH:** Nicht verfügbar.

**VOC g/l:** Nicht verfügbar.

**9.2. Sonstige AngabenDE**

**Zusätzliche Angaben:** Viskosität @ 40°C (ASTM D445): 45 cSt (typisch). Spezifisches Gewicht g/cc @15°C (ASTM 1298): 0.9893 (typisch). Fließpunkt °C: -52 (typisch).

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**
**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**
**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
**Zu vermeidende Bedingungen:** Zündquellen. Flammen. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**
**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:**

| Gefahr                                                      | Route | Basis                   |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Akute Toxizität (ac. tox. 4)                                | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Akute Toxizität (ac. tox. 3)                                | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Akute Toxizität (ac. tox. 2)                                | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Akute Toxizität (ac. tox. 1)                                | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Keimzell-Mutagenität                                        | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Karzinogenität                                              | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Reproduktionstoxizität                                      | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | -     | Keine Gefahr: Berechnet |
| Aspirationsgefahr                                           | -     | Keine Gefahr: Berechnet |

**Symptome / Aufnahmewege**
**Hautkontakt:** Keine bekannt.

**Augenkontakt:** Keine bekannt.

**Verschlucken:** Keine bekannt.

**Einatmen:** Keine bekannt.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Keine bekannt.

**Sonstige Angaben:** Keine bekannt.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**
**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**
**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

**12.4. Mobilität im Boden**
**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen:** \* Keine bekannt.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

**Verwertungsverfahren:** Ansammlung von Abfällen, um sie einem anderen aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung - bis zum Einsammeln - auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle).

**Abfallschlüssel Nr:** 13 02 06

**Verpackungsentsorgung:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**Besondere Vorschriften** Internationale Anmeldung: EG (EINECS) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen. US (TSCA) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen. Kanada (DSL) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen. Australien (AICS) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen. Philippinen (PICCS) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen. China (IECSC) - Alle Bestandteile verzeichnet oder ausgenommen.

**WGK:** 1 KBwS-Einstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.