



Scheda di sicurezza
POE 68
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Sicherheitsdatenblatt vom 27/09/2021, Version 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: POE 68

Handelscode:

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

Empfohlene Verwendung:

PRODUKTE FÜR KLIMAAANLAGEN

Nicht empfohlene Verwendungen:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

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

Tel. n. +39 011 9622412

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

1.4. Notrufnummer

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Dieses Produkt erfüllt nicht die geltenden Einstufungs- und Kennzeichnungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3. Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Dieses Produkt gilt nicht als PBT

VPvB-Bewertung

Dieses Produkt gilt nicht als vPvB

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

OSFOROTIOATO DI O,O,O-TRIS(2(o 4)-C9-C10-ISOALCHILFENILE) ; CE N. : 406-940-1;

No. CAS : 126019-82-7

Gewichtsanteil: <0,5%

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Aquatic Chronic 2; H411

Andere Informationen:

Relevante H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Hautkontakt:

Sofort waschen mit: Wasser

Bei Augenkontakt:

Sofort mit Augenschoner oder Wasser gut ausspülen.

Bei Einnahme:

Sofort Mund ausspülen und viel Wasser trinken.

Bei Einatmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

CO₂, Schaum, Chemische Pulver je nach den am Brand beteiligten Materialien.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Niemand

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Verwenden Sie ein Atemschutzgerät mit eigener Stromversorgung. Tragen Sie volle Schutanzüge. Atmen Sie die Gase des Feuers nicht ein.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Beachten Sie die Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation oder Grundwasserleiter verteilen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Eindämmung

Bei flüssigem Produkt das verschüttete Produkt mit inertem absorbierendem Material (zB Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eindämmen und aufnehmen. Das kontaminierte Material in geeignete Behälter geben und der Entsorgung zuführen. Nach dem Sammeln den Bereich und die betroffenen Materialien mit Wasser waschen, das verbrauchte Wasser zurückgewinnen und ggf. in zugelassenen Anlagen entsorgen.

Für die Reinigung

Der kontaminierte Bereich ist sofort zu reinigen mit: Wasser Waschwasser auffangen und entsorgen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Absätze 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Nur für das Produkt zugelassene Behälter verwenden.
Einzahlungsklasse: 10
Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter
Niemand
 - 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Individueller Schutz
In gut belüfteten Bereichen oder mit Atemschutzmaske arbeiten. Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien nur CE-gekennzeichnete Chemikalienschutzkleidung mit einem vierstelligen Kontrollcode.
Augen-/Gesichtsschutz
Seitenschutzbrille (EN 166).
Hautschutz
 - Handschutz
Es müssen Schutzhandschuhe getragen werden (Chemisches Risiko EN 374). Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Geeignete Materialien auch bei direktem und längerem Kontakt (empfohlen: Schutzindex 6 entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): zum Beispiel Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm .) und mehr.
Durchbruchzeit (maximale Tragezeit): Die Durchbruchzeit des Materials ist beim Handschuhlieferanten zu erfragen und einzuhalten.
 - Körperschutz
Das Personal muss Schutzkleidung tragen und alle Körperteile müssen nach Kontakt gewaschen werden. Bei der Wahl der Schutzkleidung ist darauf zu achten, dass Entzündungen und Reizungen der Haut an Hals und Handgelenken, z. B. durch Kontakt mit Staub oder geringen Produktmengen, vermieden werden. Der Körperschutz muss je nach Tätigkeit und Exposition geeignet sein, zB Schürze, Stiefel, Kleidung, die für den Kontakt mit Chemikalien geeignet ist (nach EN 14605 bei Spritzern bzw. EN ISO 13982 bei Stäuben).
- Atemschutz:
Es ist kein persönliches Atemschutzgerät erforderlich.
- Thermische Risiken:
Niemand
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Niemand

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig



Scheda di sicurezza
POE 68
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Form / Farbe
Klare Flüssigkeit von blassgelber Farbe
Geruch
charakteristisch
PH Wert
Keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich
(1013 hPa) > 200°C
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt
-45°C
Zersetzungstemperatur
Keine Daten verfügbar
Flammpunkt
230°C
Zündungstemperatur
Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit
Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze
Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze
Keine Daten verfügbar
Dampfdruck
Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte
Keine Daten verfügbar
Relative Dichte
Keine Daten verfügbar
Dichte
Wert: 0,976 g / cm ³
Referenztemperatur: 15 °C

Methode: ASTM D 1298

Löslichkeit in Wasser
Unlöslich

Löslichkeit
Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (Logarithmuswert)
Keine Daten verfügbar

Viskosität
Wert: 68 cSt
Referenztemperatur: 40 °C
Methode: ASTM D 445

Eigenschaften der Partikel
Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Besondere Hinweise
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität
Keine Daten verfügbar.
- 10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter den empfohlenen Lager- und Verwendungsbedingungen stabil (siehe Abschnitt 7).
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind gefährliche Reaktionen nicht zu erwarten
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität
Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität
Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung / Augenreizung
Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität
Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität
Keine Daten verfügbar

Karzinogenität
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition
Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar

- 11.2. Hinweise zu anderen Gefahren
Eigenschaften der Störung des endokrinen Systems:
Keine Daten verfügbar.
Besondere Hinweise:
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität
Gemäß den guten Arbeitspraktiken verwenden, wobei eine Dispergierung des Produkts in der Umwelt vermieden wird.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten verfügbar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung



Scheda di sicurezza
POE 68
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

PBT-Bewertung: Dieses Produkt gilt nicht als PBT
VPvB-Bewertung: Dieses Produkt gilt nicht als vPvB

- 12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgen Sie verbrauchte Produkte (und Emulsionen im Fall von wasserlöslichen Kühlmittelprodukten) und Behälter durch Übergabe an autorisierte Unternehmen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Präsidialerlasses Nr. 691 vom 23.08.82 (Obligatorisches Konsortium für gebrauchte Öle) und in Teil IV des Umweltgesetzbuches (Gesetzesdekret Nr. 152 vom 3/4/2006) und nachfolgende Änderungen
Nicht in die Kanalisation, Tunnel oder Wasserstraßen einleiten. die geltenden Gesetze einhalten
Erholen Sie sich, wenn möglich. Betrieb gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften.
Siehe ggf. folgende Vorschriften: 91/156 / EWG, 91/689 / EWG, 94/62/EG und nachfolgende Änderungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. ADR / RID / ADN-Transport
Das Produkt unterliegt nicht den ADR / RID / ADN Vorschriften.
- 14.2. IMDG-Transport
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG-Vorschriften.
- 14.3. ICAO-TI / IATA-Transport
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA-Bestimmungen.
- 14.4. andere Informationen
Keine Daten verfügbar.
- 14.5. Gefahren für die Umwelt
Angaben zu Umweltgefahren, falls zutreffend, siehe 14.1 - 14.3.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer
Keine Daten verfügbar.
- 14.7. Massensendungen gemäß IMO-Gesetze
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
EG-Verordnung 1272/2008 (CLP).
Richtlinie 2012/18 / EU (Seveso)
Verordnung (EU) Nr. 830/2015

Nationale Normen

Gesetzesverordnung 81/2008 (Konsolidiertes Gesetz zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz) und nachfolgende Änderungen und Richtlinie 2009/161/EU - Chemische Risikobewertung gemäß Titel IX.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: nwg (Nicht wassergefährdend) Einstufung nach AwSV
Anteil WGK 3 krebserregende Stoffe - 0%
Anteil WGK 2-Karzinogene: - 0%
Anteil krebserregender Stoffe: - 0%
Anteil WGK 3-Stoffe: - 0%
Anteil WGK 3-Stoffe mit Faktor M:: - 0%
Anteil WGK 3-Stoffe (nwg): - 0%
Anteil WGK 2-Stoffe: - 0%
Anteil WGK 2-Stoffe mit Faktor M:: - 0%
Anteil WGK 1-Stoffe: - 0%
Anteil ungefährlicher Stoffe im Wasser (nwg): 99,99938 %
Anteil nicht identifizierter Stoffe: - 0%
Anteil nicht identifizierter Stoffe (nwg): - 0%
Anteil schwimmender Flüssigkeiten: 0%

Zusätzliche Vorschriften, Beschränkungen und gesetzliche Anforderungen

Stoffe, die in der Kandidatenliste (SVHC) gemäß Artikel 59 der Verordnung (EG) 1907/2006 aufgeführt sind: Keine
Enthaltene zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV der Verordnung (EG) 1907/2006: Keine
Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006: Keine
Seveso-Kategorie: Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Hinweise auf Änderungen

02. Kennzeichnung gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 [CLP] - 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

16.2. Abkürzungen und Akronyme

LEGENDE:

ADR:	Accord européen relative au transport international des Marchandises Hazardeuses par route (Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ASTM:	ASTM International, ursprünglich bekannt als American Society for Testing and Materials (ASTM) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effektive Konzentration 50 (maximale effektive Konzentration für 50 % der Personen)
LC50:	Letale Konzentration 50 (tödliche Konzentration für 50% der Personen)
IC50:	Inhibitorkonzentration 50 (Inhibitorkonzentration für 50% der Personen)
NOEL:	Kein beobachteter Effektpegel
DNEL:	Abgeleiteter No-Effect-Level
DMEL:	Abgeleiteter minimaler Effektpegel
CLP:	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CSR:	Stoffsicherheitsbericht
LD50:	Letale Dosis 50 (tödliche Dosis für 50% der Personen)

IATA:	Internationaler Luftverkehrsverband
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
IMDG-Code:	Internationaler Code für gefährliche Güter auf See
PBT:	Persistent, bioakkumulativ und toxisch (persistente bioakkumulative und toxische Substanzen)
RID:	Regulierungsbehörde für den Transport International ferroire des marchandises Dangereuses
STEL:	Kurzfristiger Expositionsgrenzwert
TLV:	Schwellenwert Grenzwert
TWA:	Zeitgewichteter Durchschnitt
EU:	Europäische Union
vPvB:	Sehr persistent, sehr bioakkumulativ (sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe)
N.D.:	Nicht verfügbar.
N / a	nicht anwendbar.
VwVwS .:	Wortlaut der Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (VwVwS)

16.3. Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen

Wichtigste bibliographische Quellen:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz für Umweltchemikalien - Gemeinsame Forschungsstelle, Kommission der Europäischen Gemeinschaften.

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.

ACGIH - Schwellenwerte - Ausgabe 1999.

Europäische Chemikalienagentur: www.echa.europa.eu

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifizierungsverfahren: Berechnungsmethode

16.5. Relevante H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Anweisungshinweis

Niemand

16.7. Zusätzliche Hinweise

Niemand