



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Scheda di sicurezza del 27/09/2021, revisione 1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: POE 32
Codice commerciale: 11.074 - 11.077 - 11.083
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
PRODOTTI PER GLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
Usi sconsigliati:
Nessun dato disponibile
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.
Tel. n. +39 011 9622412
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
Domenico Amosso info@elke-ac.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
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)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).
- 2.2. Elementi dell'etichetta
Non rilevante
- 2.3. Altri pericoli
Valutazione PBT
Questo prodotto non è considerato come PBT
Valutazione vPvB
Questo prodotto non è considerato come vPvB

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze
N.A.
- 3.2. Miscele



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Ingredienti pericolosi:

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

No. CAS : 126019-82-7

Quota del peso: <0,5%

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

Altre informazioni:

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavarsi immediatamente con: Acqua

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso di inalazione:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali. Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.
Classe di deposito : 10
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle

- Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione (Rischio Chimico EN 374). Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. Materiali idonei anche con contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6 corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad esempio, gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,7 mm) ed altro. Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

- Protezione per il corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa ad esempio del contatto con la polvere o piccole quantità di prodotto. La protezione del corpo deve essere idonea secondo l'attività e l'esposizione, ad esempio, grembiule, stivali, indumenti idonei al contatto con agenti chimici (secondo la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in caso di polveri).

Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione
liquido
Forma/Colore
Liquido limpido di colore giallo tenue
Odore



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

caratteristico
Valore di pH
Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione
(1013 hPa) > 200°C
Punto di fusione/punto di congelamento
-50°C
Temperatura di decomposizione
Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità
230°C
Temperatura di accensione
Nessun dato disponibile
Inflammabilità
Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività
Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività
Nessun dato disponibile
Pressione vapore
Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile
Densità relativa
Nessun dato disponibile
Densità
Valore: 0,955 g/cm ³
Temperatura di riferimento: 15°C
Metodo: ASTM D 1298
Solubilità in acqua
Insolubile



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Solubilità
Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmo)
Nessun dato disponibile

Viscosità
Valore: 32 cSt
Temperatura di riferimento: 40°C
Metodo: ASTM D 445

Caratteristiche delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Nessun dato disponibile.
- 10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare
Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuno in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta
Nessun dato disponibile

Tossicità dermale acuta
Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta
Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea
Nessun dato disponibile



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali
Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione
Nessun dato disponibile

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo di aspirazione
Nessun dato disponibile

- 11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun dato disponibile.
Indicazioni particolari:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- 12.2. Persistenza e degradabilità
Nessun dato disponibile.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Nessun dato disponibile.
- 12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT: questo prodotto non è considerato come PBT
Valutazione vPvB: questo prodotto non è considerato come vPvB

- 12.6. Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrorefrigeranti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. attenersi alle leggi vigenti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2. Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3. Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI / IATA.

14.4. altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regolamento CE n.1272/2008 (CLP).

Direttiva 2012/18/UE (Seveso)

Regolamento (UE) n. 830/2015

Norme nazionali

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – Valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a AwSV

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 3 – 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 2: – 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 con Fattore M: : - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 (nwg): : - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2 con Fattore M: : - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 1: - 0 %

Percentuale delle sostanze non pericolose in acqua (nwg): 99,99938 %



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Percentuale delle sostanze non identificate: - 0 %
Percentuale delle sostanze non identificate (nwg): - 0 %
Percentuale di liquidi galleggianti: 0 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Sostanze elencate in Candidate List (SVHC) secondo l'Articolo 59 del Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna
Sostanze contenute soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV del Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna
Categoria Seveso: Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)



Scheda di sicurezza
POE 32
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile.
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

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

ACGIH - Threshold Limit Values - 1999 Edition.

Agenzia europea delle sostanze chimiche: www.echa.europa.eu

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Procedura di classificazione: Metodo di Calcolo

16.5. Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7. Indicazioni aggiuntive

Nessuno