





Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

Il prodotto è parzialmente biodegradabile: è buona norma evitare dispersioni, anche accidentali, in quanto grosse quantità potrebbero costituire fonte di inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e delle falde acquifere.

### **SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1 Sostanze**

Non pertinente

#### **3.2 Miscele**

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo olii lubrificanti (petrolio), C24 50, a base distillato decerati con solvente idrocrackizzati; contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346

SOSTANZA	CONCENTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE	INDEX	CAS	EINECS	REACH
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, a base distillato decerati con solvente idrocrackizzati;	> 30 <= 50%	Asp. Tox. 1, H304	649-530-00-X	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06
distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating	> 10 <= 20%	Asp. Tox. 1, H304	649-465-00-7	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-0000

### **SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni. Se la persona è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua senza deglutire. Tenere a riposo. Chiamare un medico o portare in ospedale. Se la persona non è cosciente, mantenere in posizione laterale di sicurezza. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, evitare il rischio di aspirazione nei polmoni.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.



Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

# SCHEDA DATI SICUREZZA

## KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Nessun dato disponibile.

### **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Evitare di respirare i fumi di combustione, in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti dannosi.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE:

Ossidi di carbonio, composti di zolfo, di fosforo, di azoto, di molibdeno, idrocarburi incombusti e altri derivati.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### **SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento                      Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.



Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

# SCHEDA DATI SICUREZZA

## KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Durante il lavoro non mangiare né bere. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati.

Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale.

Se il prodotto è fornito in contenitori, conservare esclusivamente nel contenitore originale o in un contenitore adatto al tipo di prodotto.

Tenere il prodotto nei contenitori originali stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Si veda anche la successiva Sezione 10.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente aerati.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi del consumatore:

manipolare con cura, attenersi alle precauzioni d'uso riportate in etichetta; conservare in luogo ben sicuro fuori dalla portata dei bambini.

Usi industriali:

usare guanti, occhiali e indumenti di protezione; stoccare in ambiente chiuso e ben ventilato

Usi professionali:

usare guanti, occhiali e indumenti di protezione; stoccare in ambiente chiuso e ben ventilato.



Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

### SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite di soglia raccomandati per i singoli componenti (ACGIH):

AGENTE CHIMICO LIMITE

nebbie d'olio TLV/TWA (8 h) 5 mg/m<sup>3</sup>nebbie d'olio TLV/STEL 10 mg/m<sup>3</sup>

Sulle sostanze contenute:

CAS: 101316-72-7

TLV-TWA - 5 mg/m<sup>3</sup> (Olio minerale puro ,altamente raffinato)

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore: nessuno

Usi industriali: nessuno

Usi professionali: nessuno

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Indossare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro preferibilmente felpati internamente resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo adeguata pulizia delle mani.

Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.

Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.

La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 374

Non richiesto per l'uso normale delle mani.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare





Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA

### KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

- Resistenza all'acqua: 3 ore a 90°C (DIN 51 807/1)
- Separazione dell'olio: 1-5& statica 7 giorni a 40°C (DIN 51817)

- Prestazioni EP: 1,4% max impronta di usura DIN 51350/5, 1.400 N,mm // 3.000 min. test delle 4 sfere, carico di saldatura DIN 51350/4,N
- Contenuto VOC: = 0% (EU,CH)

#### **SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

##### **10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

##### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

##### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

##### **10.4. Condizioni da evitare**

Il prodotto deve essere mantenuto lontano da fonti di calore. In ogni caso, si consiglia di non superare il punto di infiammabilità.

##### **10.5. Materiali incompatibili**

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

##### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

Ossidi di carbonio, composti di zolfo, di molibdeno, di azoto ed idrogeno solforato.

#### **SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

##### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.





Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

### **SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### **12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto non è classificato dannoso per l'ambiente.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

È buona norma evitare dispersioni, anche accidentali, in quanto grosse quantità potrebbero costituire fonte di inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e delle falde acquifere.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Date le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto generalmente mostra scarsa mobilità nel terreno e debole tendenza all'evaporazione. Esso è insolubile in acqua e galleggia sulle superfici acquose

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

### **SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Codice(i) di smaltimento del catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE):

13 02 05\* (Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati).

Il codice CER menzionato è solo di riferimento, scelto sulla base della composizione iniziale del prodotto e dell'utilizzo

previsto, si rimanda la scelta all'utilizzatore finale sulla base dell'effettivo utilizzo del prodotto ed eventuali alterazioni o

contaminazioni.







Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

**SCHEDA DATI SICUREZZA  
KATOIMER SMART SUPER GREASE**

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)  
D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)  
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)  
Direttiva 67/548 29° Adeguamento  
Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE  
D.Lgs. 9/4/2008 n.81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 529/2012 e successivi aggiornamenti  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/830

Ove applicabili, si faccia riferimento alla seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 ( Ammine aromatiche)  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.  
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II).  
ADR - IMDG - IATA aggiornati Regolamento ADR 2015 e successivi aggiornamenti

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utente potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:



Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA

### KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

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 CCNL - Allegato 1.

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LTE: Esposizione a lungo termine.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.



Emessa il 01/02/2016-Rev n. 2 del 13/11/2017

## SCHEDA DATI SICUREZZA KATOIMER SMART SUPER GREASE

Conforme al regolamento (UE) 2015/830 CC

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.