

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela TAMGREASE SUPER EP

Sinonimi

Numero CAS n.a.

Numero CE n.a.

Numero INDICE n.a.

Num.Registr.REACH n.a.

Formula chimica
n.a.

Peso molecolare n.a.

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi comuni

Grasso lubrificante per cinematismi EP operanti ad alta temperatura e in presenza d'acqua

**Usi identificati della relazione
della sicurezza chimica**

1.3 Identificazione della Società / Impresa

Ragione Sociale: Tamoil Italia S.p.A.

Indirizzo Via Andrea Costa, 17 - 20131

Città / Nazione Milano (MI) - Italia

Telefono +39 02 26816.1

Note

E-mail tecnico competente

sds.lubrificanti@tamoil.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Italia: TAMOIL ITALIA SpA: Tel. 02-26816.1 - Fax. 02-26816.266

Centro antiveleni Ospedale Maggiore di Milano (Niguarda): 02 66101029 (24h)

Estero: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

Nessun rischio specifico in normali condizioni. Il prodotto non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP): NON CLASSIFICATO

- Il contatto diretto prolungato potrebbe provocare irritazione agli occhi e alla pelle

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Avvertenza

INDICAZIONI DI PERICOLO

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

2.3 Altri pericoli

Pericolo chimico-fisico: se coinvolto in un incendio si possono formare composti di idrocarburi incombusti ed altri derivati potenzialmente pericolosi (per ulteriori informazioni consultare §5).

Altri pericoli

Pericolo per la salute: Il prodotto non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego (per ulteriori informazioni consultare §11).

Pericolo per l'ambiente: Il prodotto non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego (per ulteriori informazioni consultare §12).

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

Composizione Miscela

Miscela di oli minerali di natura naftenica e paraffinica addensata con sapone di alluminio complesso; additivi antiossidanti, antiattrito, antiruggine e per estreme pressioni; polimeri modificatori di viscosità ed adesivanti.

Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP 346/92 inferiore al 3%. Essi sono quindi classificati non cancerogeni secondo la nota L (Direttiva 94/69/CE - Regolamento (CE) n. 1272/2008).

Componenti principali:

| Componente | % | CAS | EC | Numero di registrazione REACH | Index | Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP) |
|--|-----------|------------|-----------|-------------------------------|--------------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 30,0 | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-XXXX | 649-465-00-7 | non classificato |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined | 50,0 | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-XXXX | 649-459-00-4 | non classificato |
| Aluminium hydroxide benzoate stearate | 14,5 | 54326-11-3 | 259-105-7 | In fase di registrazione | | - |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 1,2 - 1,8 | 85940-28-9 | 288-917-4 | 01-2119521201-61-XXXX | n.d. | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 |

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

La miscela non contiene altre sostanze pericolose in concentrazione tale da richiedere menzione (Regolamento (CE) n.1907/2006) e s.m.i.

Il testo completo delle frasi di rischio e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

- Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per diversi minuti tenendo le palpebre aperte.

Contatto con la pelle:

- Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Avvertenza generale: Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non aspettare la comparsa di sintomi.

Inalazione:

- In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Mantenerlo a riposo.

- Se la respirazione è difficoltosa utilizzare una ventilazione assistita (no respirazione bocca a bocca). Richiedere l'intervento del medico se necessario.

Ingestione:

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta.

Non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

Può provocare ustioni in caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura.

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

Consultare immediatamente il medico dopo contatto con gli occhi, per irritazione persistente alla pelle e dopo ingestione.

Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare mezzi di estinzione di classe B: anidride carbonica (CO₂), schiuma, sabbia, terra, polvere chimica secca e acqua nebulizzata, se non diversamente indicato.

Mezzi di estinzione non idonei: getti d'acqua pieni. Utilizzare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

NOTA:

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'utilizzo in apparecchiature sotto pressione può portare alla formazione di aerosol che potrebbero, sotto opportune condizioni di innesco, prendere fuoco.

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di idrocarburi incombusti come monossido di carbonio, idrocarburi incombusti e idrocarburi policiclici aromatici con altri derivati potenzialmente pericolosi quali cloro, zolfo e azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Ventilare l'area.

Evitare la formazione di aerosol e vapori da apparecchiature sotto pressione.

Eliminare le fonti di ignizione.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

Le perdite a pavimento causano rischio di scivolamento.

Protezione respiratoria: nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per aerosol e vapori organici (UNI EN 140 e 141).

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi (UNI EN 166).

Protezione della pelle: Utilizzare guanti di gomma o PVC (UNI EN 374). Usare indumenti di lavoro (UNI EN 465, 466, 467). Può essere utile l'impiego di crema barriera.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

7.3 Usi finali specifici

Vedi anche le sezioni 8 (protezione individuale), 12 (ecologia) e 13 (smaltimento).

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Seguire le norme di buona igiene industriale adottando gli idonei mezzi di protezione individuale.

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Evitare di respirare gli aerosol o i vapori del prodotto.

Garantire una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato.

Non riutilizzare gli indumenti contaminati.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

NON usare fiamme libere; evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione.

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

7.2 Condizioni per immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Tenere il prodotto nei contenitori originali, stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e il contenimento delle perdite.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore, dall'esposizione diretta dei raggi solari e non mantenere a temperature persistenti sopra i 50°C.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere i recipienti ben chiusi.

Garantire una adeguata ventilazione dei locali.

7.3 Usi finali specifici

Per le raccomandazioni inerenti gli usi finali indicati non sono al momento necessarie informazioni supplementari.

Impieghi particolari: prima di usare il prodotto per impieghi diversi da quelli previsti, riferirsi alle norme legislative e tecniche pertinenti e adottare le appropriate misure di buona pratica operativa.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - ACGIH 2014):

- TLV TWA: 5 mg/m³ (olio minerale, puro, altamente e diversamente raffinato)

- TLV STEL: n.d.

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessuna particolare nelle normali condizioni d'uso. Riferirsi alle norme di buona pratica operativa, igienica e ambientale.

Evitare la produzione di nebbie e di aerosol e la loro diffusione tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

Organizzare le attività con attrezzature adatte allo scopo. Avvalersi di personale adeguatamente formato, informato e addestrato alle procedure operative.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

a) Protezione per occhi / volto

Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto (UNI EN 166).

b) Protezione della pelle

Indossare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro preferibilmente felpati

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi (UNI EN 374). I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni d'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. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare subito gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli (UNI EN 465, 466, 467). È opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.

Nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per vapori organici e per polveri/nebbie (UNI EN 140 e 141).

d) Pericoli termici

Nessuno nelle normali condizioni di impiego.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante. Operare solamente in area attrezzata, provvista di sistemi di contenimento e di mezzi per il pronto intervento (Vedi punto 6). Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i.).

Figure: DPI



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto

Stato fisico: Semi-solido, omogeneo, adesivo, filante

Colore: Ambrato scuro

b) Odore

n.d.

c) Soglia olfattiva

n.a.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

| | | | |
|--|------|------|--|
| d) pH | n.d. | | |
| e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C | | Note | punto di gocciolamento maggiore 260°C - ASTM D 566 |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C | | Note | n.d. |
| g) Punto di infiammabilità °C | | Note | maggiore 220°C - ASTM D 93 |
| h) Tasso di evaporazione | n.a. | | |
| i) Infiammabilità solidi/gas °C | | Note | n.a. |
| j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività | n.d. | | |
| k) Tensione di vapore | n.a. | | |
| | n.a. | | |
| m) Densità relativa | | | 0,900 Kg/l @ 15°C (ASTM D 1298) |
| n) La Solubilità / le solubilità | | | Insolubile in acqua. |
| o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua | n.d. | | |
| p) Temperatura di autoaccensione °C | n.d. | | |
| q) Temperatura di decomposizione °C | n.d. | | |
| r) Viscosità | n.d. | | |
| s) Proprietà esplosive | n.d. | | |
| t) Proprietà ossidanti | n.d. | | |

9.2 Altre Informazioni

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Conducibilità | n.a. |
| Gruppo di gas | n.a. |
| Altre informazioni | Penetrazione (ASTM D 217): NLGI 2 |

10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di impiego. Vedi anche sezione 5.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomatologia

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. Allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità dei componenti e degli additivi utilizzati, in relazione alla concentrazione nel prodotto finito che ne comporta la classificazione.

Gli studi sui componenti separati non hanno mostrato prove coerenti di tossicità alle concentrazioni presenti nella miscela, pertanto non è assegnata nessuna classificazione prevista dalla normativa sulle sostanze pericolose.

Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

Altri valori di tossicità

Dati di tossicità acuta riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Via di somministrazione | Dose | Fonte |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| ratti Sprague-Dawley | orale | DL ₅₀ >5000 mg/kg bw | Test OECD 401/420 Dossier di registrazione |
| ratti Sprague-Dawley | inalazione | CL ₅₀ >5,53 mg/L air | Test OECD 403 Dossier di registrazione |
| coniglio New Zeland White | dermica | DL ₅₀ >5000 mg/kg bw | Test OECD 402 Dossier di registrazione |

Scheda di Sicurezzaconforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018

**TAMGREASE SUPER EP****b) Corrosione/irritazione
cutanea**

Dati di irritazione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Via di somministrazione | Effetto | Fonte |
|------------------------------|-------------------------|---------------|---|
| coniglio New Zeland White | dermica | Non irritante | Dossier di registrazione |
| coniglio New Zeland White | oculare | Non irritante | Test OECD 405 Dossier di registrazione |

Per inalazione

- Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Per ingestione

- Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. L'ingestione di quantità importanti di prodotto può causare irritazione all'apparato digerente con vomito, nausea o diarrea.

Per contatto con la pelle

- Il contatto cutaneo prolungato e ripetuto nel tempo può rimuovere lo strato idrolipidico cutaneo, produrre secchezza della pelle, e quindi dermatite.

Per contatto con gli occhi

- Il contatto diretto può causare disagio temporaneo o lieve irritazione.

**c) Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessuno, al meglio delle attuali conoscenze.

**d) Sensibilizzazione
respiratoria o cutanea**

Dati di sensibilizzazione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Via di somministrazione | Effetto | Fonte |
|--------|-------------------------|---------|-------|
|--------|-------------------------|---------|-------|

Scheda di Sicurezzaconforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018

**TAMGREASE SUPER EP**

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| guinea pig Hartley | maximisation test/ intradermica ed epicutanea | Non sensibilizzante | Test OECD 406 Dossier di registrazione |
|-----------------------|--|---------------------|---|

Non risultano sinora segnalati casi di sensibilizzazione cutanea conseguenti all'impiego del prodotto.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Dati di mutagenicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Effetto | Fonte |
|-----------------------------|--------------|---|
| Chinese hamster Ovary cells | Non mutageno | Test OECD 473 Dossier di registrazione |
| S. typhimurium TA 98 | Non mutageno | Test OECD 471 Dossier di registrazione |
| mouse lymphoma L5178Y cells | Non mutageno | Test OECD 476 Dossier di registrazione |

Non risultano dati significativi di mutagenicità a carico dei componenti del prodotto.

f) Cancerogenicità

Dati di cancerogenicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Effetto | Fonte |
|------------------|-----------------|---|
| topo femmina CF1 | Non cancerogeno | Test OECD 451 Dossier di registrazione |

Non risultano dati significativi di cancerogenicità a carico dei componenti del prodotto.

g) Tossicità per la riproduzione

Dati di tossicità per la riproduzione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

Scheda di Sicurezzaconforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018

**TAMGREASE SUPER EP**

| Specie | Effetto | Fonte |
|-------------------------------|---|---|
| ratti CD BR Sprague-Dawley | Nessun effetto su riproduzione e sviluppo | Test OECD 421 Dossier di registrazione |
| ratti Sprague-Dawley | Nessun effetto su riproduzione e sviluppo | Test OECD 414 Dossier di registrazione |

Non risultano dati significativi di tossicità per la riproduzione a carico dei componenti del prodotto.

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola-

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta-

Dati di tossicità a dose ripetuta riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Specie | Via di somministrazione | NOEL | Fonte |
|------------------------------|-------------------------|---|---|
| coniglio New Zeland White | dermica | 1000 mg/kg bw/day (male) 1000 mg/kg bw/day (female) | Test OECD 410 Dossier di registrazione |
| ratti Sprague-Dawley | dermica | ≥ 2000 mg/kg bw/day | Test OECD 411 Dossier di registrazione |
| topo maschio C3H/HeNCr1BR | dermica | ≥150 mg/kg/day | Test OECD 453 Dossier di registrazione |
| ratti Sprague-Dawley | inalatoria | 220 mg/m ³ su macrofagi alveolari >980 mg/m ³ sistemico | Dossier di registrazione |

Non risultano dati significativi di tossicità a dose ripetuta a carico dei componenti del prodotto.

j) Pericolo di aspirazione

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

Altre informazioni

n.d.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per l'ambiente in quantità tale da poter incidere sulla classificazione del preparato in conformità con la direttiva 1999/45/CE.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il prodotto e gli imballi nell'ambiente.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

In caso di contaminazione con le acque di scarico l'utilizzatore deve attenersi a quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

12.1 Tossicità

Dati di tossicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Endpoint | Risultato | Fonte |
|--|---------------------------------------|---|
| Tossicità per i pesci Pimephales promelas | LL ₅₀ ≥100 mg/L WAF 96 h | Test OECD 203 Dossier di registrazione |
| Tossicità per invertebrati Daphnia magna | EL ₅₀ >10000 mg/L WAF 48 h | Test OECD 202 Dossier di registrazione |
| Tossicità per alghe e cianobatteri | EL ₅₀ ≥100 mg/L WAF 72 h | Test OECD 201 Dossier di registrazione |
| Tossicità per microrganismi | NOEL >1,93 mg/L | Dossier di registrazione |

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Residual oils (petroleum), solvent-refined):

| Endpoint | Risultato | Fonte |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Ready biodegradability in acqua | Intrinsecamente biodegradabile * | Test OECD 301 F Dossier di registrazione |

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

* Il prodotto finito, data la consistenza e la scarsa solubilità con l'acqua, si ritiene che non sia facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni in merito.

12.4 Mobilità nel suolo

- Il prodotto galleggia sull'acqua.

- Il prodotto viene assorbito superficialmente dal terreno.

- Il prodotto viene veicolato dall'acqua superficiale, mentre viene assorbito e trattenuto dal terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato attualmente disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

n.d.

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Smaltire i prodotti (e le emulsioni) 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 s.m.i., e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La Sostanza/Miscela non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA)

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Restrizioni all'uso ai sensi del
Titolo VII del Regolamento
REACH (Regolamento CE
n.1907/2006 ed s.m.i.):

miscela non soggetta

Autorizzazione ai sensi del
regolamento REACH
(Regolamento CE n.1907/2006
ed s.m.i.):

miscela non soggetta

Altre normative EU e recepimenti nazionali.

Categoria Seveso (Dir.
2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e
s.m.i.)

miscela non soggetta

Direttiva Agenti chimici
(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I
del D.Lgs 81/08 e s.m.i.:

agente chimico non pericoloso

Direttiva Agenti cancerogeni
e/o mutageni (Dir. 97/42/CE e

miscela non cancerogena/mutagena

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

99/38/CE) - Titolo IX, capo II del
D.Lgs 81/08 e s.m.i:

Note n.d.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica: le informazioni per la manipolazione sicura del prodotto sono contenute nelle rispettive sezioni della presente scheda di sicurezza

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle Frasi pertinenti

Elenco delle frasi H, delle indicazioni di pericolo, pertinenti:

H315: Provoca irritazione cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

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

Nota H: La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate. L'etichetta finale deve essere conforme alle prescrizioni dell'articolo 17 e della sezione 1.2 dell'allegato I. La classificazione e l'etichetta di questa sostanza concernono soltanto la proprietà o le proprietà pericolose specificate dalla frase o dalle frasi di rischio, in combinazione con la categoria o le categorie di pericolo indicate. Il fabbricante, l'importatore e l'utilizzatore a valle della sostanza sono tenuti ad effettuare una ricerca per essere al corrente dei dati pertinenti e accessibili esistenti su tutte le altre proprietà per classificare ed etichettare la sostanza. L'etichetta finale dev'essere conforme alle prescrizioni della sezione 7 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE.

Nota L: La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile solfoside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Indicazioni sulla formazione Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Ulteriori informazioni

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

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto. Centro di contatto tecnico: Tel : 02-26816.1 (Settore Lubricants).

Bibliografia

EINECS

Bibliografia aggiuntiva

Scheda del fornitore. La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://aispec.federchimica.it>

Motivo della revisione

Aggiornamento ai sensi del Regolamento UE 830/2015 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: 16/02/2018



TAMGREASE SUPER EP

| | |
|-------------------|--------------------|
| Reparti | PRODOTTO A LISTINO |
| Codice scheda | 91776 |
| Data compilazione | 11/06/2012 |
| Data revisione | 16/02/2018 |
| Revisione Num. | |

**** n.a. = Non Applicabile ** n.d. = Non Disponibile**

I contrassegni vari (ad esempio *, **), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o difformità provenienti dalla conversione dalla DIR al reg CLP (vedi All.VI parte I al Reg. 1272/2008).

La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto – sotto il cui controllo ne avviene l'uso - di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico, che rimane a totale carico del datore di lavoro. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.