

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

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

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Sinonimi

n.d.

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.

UFI

n.a. (miscela non pericolosa)

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi identificati come pertinenti

Lubrificante per trasmissioni, comandi idraulici, freni e frizioni a bagno d'olio di macchine movimento terra e trattori

Usi sconsigliati

Si sconsigliano tutti gli usi ad eccezione di quello identificato come pertinente.

Motivazione Usi sconsigliati

L'utilizzo per usi diversi da quelli indicati come pertinenti può esporre l'utilizzatore a rischi non preventivati.

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Centri antiveleni Consulenza telefonica attiva 24/24 ore:

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli

Tel. (+39) 081.545.3333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze

Tel. (+39) 055.794.7819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia

Tel. (+39) 0382.24.444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano

Tel. (+39) 02.66.1010.29

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII". Bergamo

Tel. 800.88.33.00

Policlinico "Umberto I", Roma

Tel. (+39) 06.4997.8000

Policlinico "Agostino Gemelli", Roma

Tel. (+39) 06.305.4343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia

Tel. 800.183.459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma

Tel. (+39) 06.6859.3726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI), Verona

Tel. 800.011.858

Estero: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

Classificazione ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Avvertenza

INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH208

Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction product with boric acid e triphenyl phosphite. Può provocare una reazione allergica.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

n.d.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Composizione Miscela

Miscela di oli minerali paraffinici severamente raffinati al solvente additivati con pacchetto di additivi tecnologici multifunzionale.

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 rilevanti:

Nome componente	conc. p/p	# CAS	# EC	# Reg. REACH	# INDEX	Classificazione
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base - non specificato	52,8	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	649-474-00-6	Non classificato (Nota L)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	30	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	Asp. Tox. 1; H304 (Nota L)
Mineral oil	1,2-3		Miscela	-	-	Asp. Tox. 1; H304 (Nota L)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)*	0,6-1,5	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	-	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
2-tetradecyloxirane, reaction product with boric acid	0,3-0,6	-	701-392-2	01-2119976364-28	-	Skin Sens. 1B; H317
Triphenyl phosphite**	0,06-0,15	101-02-0	202-908-4	01-2119511213-58	-	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

*Limiti specifici di concentrazione: H318 >50 - ≤100%

Sostanza in corso di valutazione come Persistente, Bioaccumulabile e Tossica.

**Fattore M acuto e cronico =1

Limiti specifici di concentrazione: H319, H315: ≥ 5 %

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 indicazioni di pericolo e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

Ai fini della classificazione della miscela ai sensi del Regolamento CLP (vedi sezione 2.1) sono stati applicati i metodi di calcolo.

SEZIONE 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 qualche minuto 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 tubature 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.

- Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno se possibile, o utilizzare una ventilazione assistita (no respirazione bocca a bocca). Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Ingestione:

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Trasportare immediatamente l'infortunato al pronto soccorso.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Vedere la sezione 11.

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.

SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica (CO₂), schiuma, sabbia, terra, polvere chimica 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 prodotti di combustione pericolosi come solfuro di idrogeno (H₂S), ossidi di zolfo (SO_x) e altri derivati potenzialmente pericolosi, come ossidi di carbonio (CO_x) ed idrocarburi incombusti.

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. L'acqua può causare spruzzi.

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

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.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. 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 pericoli da

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

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 14605:2009). Può essere utile l'impiego di crema barriera.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fognie, nei corsi d'acqua o si disperda nell'ambiente. Se necessario, avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente (sabbia, vermiculite, sepiolite). Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Raccogliere il liquido con materiali adsorbenti o mezzi aspiranti. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 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 la pelle, con gli occhi ed indumenti.

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 lo stoccaggio 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 contenimento delle perdite.

Tenere i recipienti ben chiusi.

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

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.3 Usi finali particolari

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.

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente; Mineral oil:

ACGIH 2022:

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

DNEL (Derived No-effect level):

Mineral oil:

Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 5,58 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,74 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,97 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 1,19 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
------	--------------------	--------------------------	--------------

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022

**TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86**

Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 6,6 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 9,6 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,67 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,19 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4,8 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Triphenyl phosphite:

Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,06 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,3 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,15 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Dermico	Locale, a breve termine; 11,7 µg/cm ²	Sensibilizzazione cutanea
Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,53 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,075 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Popolazione generale	Dermico	Locale, a lungo termine; 11,7 µg/cm ²	Sensibilizzazione cutanea
Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,15 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Dermico	Locale, a breve termine; 11,7 µg/cm ²	Sensibilizzazione cutanea
Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,53 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Dermico	Locale, a lungo termine; 11,7 µg/cm ²	Sensibilizzazione cutanea
Lavoratori	Occhi	effetto locale	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale	occhi	effetto locale	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022

**TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86**

Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,97 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,73 mg/m ³	
Lavoratori	Inalazione	A lungo termine - effetti locali: 5,58 mg/m ³	
Popolazione generale	Orale	A lungo termine - effetti sistemici: 0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno	

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Lavoratori	Inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, inalazione; 5,4 mg/m ³	

PNEC (Predicted no-effect concentration):**Mineral oil:**

Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Predatore	9,33 mg/kg	Orale

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Acquatico (acqua marina)	4,6 µgr/l	
Aquatico (acqua dolce)	4 µgr/l	
Sedimenti (acqua del mare)	0,032 mg/kg	
Predatore	8,33 mg/kg	Orale

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Terreno	0,062 mg/kg	
Sedimenti (acqua dolce)	0,322 mg/kg	
Impianto di depurazione	3,8 mg/l	

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Avvelenamento secondario	9,33 mg/kg	Orale

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

Usare occhiali protettivi dove sia possibile venire a contatto con il prodotto (UNI EN 166).

b) Protezione della pelle

i) protezione delle mani:

In assenza di sistemi di contenimento e in caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti con polsini alti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente, se necessario isolati termicamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile, PVC o PVA (polivinilalcol) con indice di protezione da agenti chimici almeno pari a 5 (tempo di permeazione > di 240 minuti). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal produttore. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. I guanti devono essere sottoposti a periodica ispezione e sostituiti in caso di usura, perforazione o contaminazione.

ii) altro:

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli (UNI EN 14605:2009).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Evitare l'inalazione di aerosol e vapori; protezione dell'apparato respiratorio: 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



SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Stato fisico a 20°C: Liquido

b) colore

ASTM D 1500: 1,5 D

c) odore

Tipico di idrocarburi

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-27 °C (ASTM D 97)

e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:

n.d.

f) infiammabilità

n.a.

g) limite inferiore e superiore di esplosività

n.d.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

h) punto di infiammabilità

226 °C (ASTM D 92)

i) Temperatura di autoaccensione

n.d.

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

n.d.

l) viscosità cinematica

67,20 mm²/s a 40 °C e 10,99 mm²/s a 100 °C (ASTM D 445)

CCS 4370 mm²/s a -25 °C (ASTM D 2602)

Brookfield 4050 mm²/s a -18 °C (ASTM D 2983)

m) solubilità

Insolubile in acqua.

n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

n.d.

o) tensione di vapore

n.a.

p) densità e/o densità relativa

0,867 kg/l a 20 °C (ASTM D 4052)

q) densità di vapore relativa

n.a.

r) caratteristiche delle particelle

n.a.

9.2 Altre Informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

La miscela non è pericolosa per le classi di pericoli fisici

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Punto di scorrimento ASTM D 97: -27 °C

Indice di viscosità ASTM D 2270: 155

SEZIONE 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 :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Impiego a temperature estreme.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica si possono liberare vapori e fumi infiammabili, acri e dannosi per la salute. Vedi anche sezione 5.

SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. 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 degli olii base e degli additivi utilizzati, in relazione alle relative concentrazioni nel prodotto finito.

Sulla base delle informazioni sui componenti della miscela, la miscela non è classificata come pericolosa.

a) Tossicità acuta

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

b) Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni sui componenti, un contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione. Problemi della pelle preesistenti possono essere aggravati dall'esposizione ripetuta o prolungata. Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con indumenti impregnati della sostanza può essere causa di dermatiti. I sintomi comprendono rossore, edema, secchezza e screpolature della pelle.

Tuttavia, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

c) gravi danni oculari/irritazione oculare

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

f) Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

g) Tossicità per la riproduzione

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

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

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

- In caso di nebulizzazione del prodotto, vi è la possibilità di irritazione delle vie respiratorie. In condizioni di sovraesposizione a fumi e nebbie del prodotto possono manifestarsi mal di testa, nausea, irritazione degli occhi e delle vie respiratorie.

- Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con nausea, vomito, diarrea. In caso di vomito, parte del prodotto può introdursi nelle vie respiratorie, ed in questo caso possono verificarsi gravi lesioni all'apparato respiratorio; pertanto, in caso di ingestione non provocare il vomito ma rivolgersi immediatamente al pronto soccorso.

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

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

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

j) Pericolo di aspirazione

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

Ulteriori Informazioni

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

11.2.2. Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni in merito.

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti ecotossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto: i rischi per l'ambiente indicati derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità degli olii base e degli additivi utilizzati, in relazione alle relative concentrazioni nel prodotto finito.

Sulla base delle informazioni sui componenti e sulla loro concentrazione nella miscela finale, la miscela non è classificata per gli endpoint di tossicità acquatica.

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente; utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il prodotto 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.

Il prodotto può causare impatto avverso significativo, anche sui fanghi attivi dei depuratori biologici. Riferirsi ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Tabella III, Allegato 5, parte 3), per il parametro max di idrocarburi totali: fognatura 10 mg/l; acque superficiali 5 mg/l.

12.1 Tossicità

Dati riferiti al componente zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

LC 50 (Trotta arcobaleno, 4 d): 4,4 mg/l
EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 410 mg/l
NOEC (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 220 mg/l
EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 75 mg/l EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): > 0,8 mg/l NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0,4 mg/l
EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 380 mg/l

Dati riferiti al componente triphenyl phosphite:

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 0,94 mg/l

Sulla base delle informazioni sui componenti e sulla loro concentrazione nella miscela finale, la miscela non è classificata per gli endpoint di tossicità acquatica.

12.2 Persistenza e degradabilità

Mineral oil

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

OECD TG 301 B, 31 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

OECD TG 301 D, < 5 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid:

17,3 %- 26,7 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

Triphenyl phosphite:

OECD TG 301 D, 0,14 %, 28 d, Non facilmente degradabile.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Exxon 1995, 31 %, 28d

Il prodotto finito è da ritenersi scarsamente biodegradabile, particolarmente nel suolo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Log Kow: 3,6 (Misurato)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid:

Log Kow: 9,4 (mediante calcolo)

Triphenyl phosphite:

Log Kow: 6,62 25 °C (mediante calcolo)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Log Kow: 1,71-14,7

Il bioaccumulo può avvenire nei sedimenti acquatici e nei fanghi dei depuratori biologici.

12.4 Mobilità nel suolo

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

Il prodotto non è solubile in acqua; Galleggia e forma un film sulla superficie.

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7 Altri effetti nocivi

Non noti.

SEZIONE 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.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 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

Elenco SVHC: non applicabile

Altre normative EU e recepimenti nazionali.

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

miscela non soggetta

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Direttiva Agenti chimici

(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I agente chimico non pericoloso
del D.Lgs 81/08 e s.m.i:

Direttiva Agenti cancerogeni

e/o mutageni (Dir. 97/42/CE e miscela non cancerogena/mutagena
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

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle indicazioni di

pericolo e delle Note pertinenti **Elenco delle indicazioni di pericolo e delle note pertinenti:**

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea
H317: Può provocare una reazione allergica cutaneaH
H318: Provoca gravi lesioni oculari
H302: Nocivo se ingerito
H319: Provoca grave irritazione oculare
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa
dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo
la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati
lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido»,
Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del
titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

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

Schede di sicurezza delle materie prime fornite.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :

Revisione: n. 5 del 20/05/2022



TAMGEAR TRACTOR LUBRICANT 86

Motivo della revisione

Rev. 05 (20/05/2022): Aggiornamento del modello della SDS ai sensi del Regolamento (EC) 2020/878; aggiornamento delle sezione 1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 16.

Revisioni precedenti

Rev. 01 (11/06/2012) Aggiornamento ai sensi dell'Allegato I del Regolamento UE 453/2010 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006.

Rev. 02 (14/06/2013) Aggiornamento della composizione.

Rev.03 (25/06/2015) Aggiornamento della scheda di sicurezza ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni

Rev.04 (19/04/2018): Aggiornamento della composizione.

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34320

Data compilazione

Data revisione

20/05/2022

Revisione Num.

5

Abbreviazioni e Acronimi:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50 = Concentrazione effettiva mediana

IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%

Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato.

LC50 = Concentrazione letale, 50%

LD50 = Dose letale media

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza

TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo

TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione

UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

I contrassegni vari (ad esempio *, **), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o diffinitività 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.