

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

**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**

*Usi identificati come pertinenti:* Olio per trasmissione per usi industriali, professionali, al consumo.

*Usi sconsigliati:* sono sconsigliati tutti gli usi al di fuori di quelli identificati come pertinenti.

**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)

Eestero: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

## 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.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Avvertenza

### INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH 210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208

Contiene Polysulfides, di-tert-Bu, Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato), Magnesium metaborate, Metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

n.d.

## 2.3 Altri pericoli

**Pericolo chimico-fisico:** se coinvolto in un incendio, il prodotto può essere soggetto a combustione. La decomposizione termica origina fumi e vapori infiammabili e tossici.

Altri pericoli

**Pericolo per la salute:** n.d.

**Pericolo per l'ambiente:** la dispersione ambientale può causare impatto negativo, particolarmente sugli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

## 3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

Composizione Miscela

Miscela di oli base 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

sono quindi classificati non cancerogeni secondo la Nota L (Direttiva 94/69/CE - Regolamento (CE) n. 1272/2008).

### Componenti principali:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»	25 - 50	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304

### Componenti classificati pericolosi:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Olio minerale	2,5 - 10	*	n.d.	*	-	Asp. Tox. 1; H304
di-tBu-polisolfuri	2,5 - 5	68937-96-2	273-103-3	001-2119540515-43	-	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Oil-doluble polyalkylene glycol	1 - 5	-	-	-	-	Aquatic Chronic 3; H412
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato)	1 - 2,5	-	931-384-6	01-2119493620-38	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

\* contiene uno o più dei seguenti numeri CAS e numeri di registrazione REACH:

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-3-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36).

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 alcuni minuti tenendo le palpebre

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

aperte.

### **Contatto con la pelle:**

- Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle. In caso di contatto, lavare comunque con abbondante acqua.

### **Inalazione:**

- Portare in zona ben areata, mantenendo l'infortunato in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi consultare il medico.

### **Ingestione:**

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiamare subito il medico o un centro antiveleni.

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

Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. In caso di inalazione, può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 11.

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

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:** anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, polvere chimica e acqua nebulizzata, per raffreddare e proteggere il materiale esposto, 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**

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

fumi tossici.

### 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

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne, 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 spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Rimuovere dal pelo dell'acqua (es. schiumare, aspirare). 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 7 (manipolazione), 8 (protezione individuale) 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.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Evitare la formazione di nebbia d'olio.

### 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.

Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore ad una temperatura compresa fra 0 e 40 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

informazioni supplementari.

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - Valori limite di esposizione professionale):

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»**

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min ppm
TLV-ACGIH (2020)		5			

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.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato e ventilare bene l'area di lavoro.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### a) Protezione per occhi / volto

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso (EN 166)

##### b) Protezione della pelle

Utilizzare una tuta protettiva.

Utilizzare guanti resistenti ad oli minerali riutilizzabili (EN ISO 374)

Materiale: Gomma nitrilica con tempo di permeazione 6 (>480 minuti)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,35$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



## TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione.

Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

### c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

### 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: Liquido

Colore: Marrone

#### b) Odore

Caratteristico

#### c) Soglia olfattiva

n.a.

#### d) pH

n.d.

#### e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-45 Note ASTM D 97

#### f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C

Note Non definito

#### g) Punto di infiammabilità °C

184 Note ASTM D92 (COC)

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



## TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

<b>h) Tasso di evaporazione</b>	n.a.
<b>i) Infiammabilità solidi/gas °C</b>	Note n.a.
<b>j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	n.d.
<b>k) Tensione di vapore</b>	n.a.
<b>l) Densità di vapore</b>	n.a.
<b>m) Densità relativa</b>	0,869 kg/l a 15 °C (ASTM D4052)
<b>n) La Solubilità / le solubilità</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua</b>	n.d.
<b>p) Temperatura di autoaccensione °C</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>q) Temperatura di decomposizione °C</b>	n.d.
<b>r) Viscosità</b>	83,90 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (ASTM D7279)
<b>s) Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>t) Proprietà ossidanti</b>	n.d.

### 9.2 Altre Informazioni

<b>Conducibilità</b>	n.d.
<b>Gruppo di gas</b>	n.a.
<b>Altre informazioni</b>	Punto di scorrimento ASTM D 97: -45°C Composti organici volatili: 0,0%

## 10 - STABILITA' E REATTIVITA

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. Vedi anche sezione 5.

## 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomatologia

#### Avvertenza generale

L' iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

### Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

#### Altri valori di tossicità

Dati di tossicità acuta riferiti al componente olio minerale:

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti	inalazione	CL <sub>50</sub> >5 mg/l	SDS fornitore
ratti	orale	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg	SDS fornitore
coniglio	dermica	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg	SDS fornitore

Dati di tossicità riferiti al componente "prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato)":

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
-	orale	DL <sub>50</sub> 2000 mg/kg	SDS fornitore (OCSE 401)

Dati di tossicità acuta riferiti al componente distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating:

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti	inalazione	CL <sub>50</sub> >5,53 mg/l	SDS fornitore
ratti	orale	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg	SDS fornitore
coniglio	dermica	DL <sub>50</sub> >2000 mg/kg	SDS fornitore

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

### c) Lesioni oculari

#### gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### d) Sensibilizzazione

#### respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Per sensibilizzazione cutanea: Dati sperimentali hanno dimostrato che la concentrazione di componenti potenzialmente sensibilizzanti presenti nel prodotto non induce sensibilizzazione cutanea. Può provocare reazione allergica alla pelle in individui sensibili.

Per sensibilizzazione respiratoria: Non si ritiene che possa essere un sensibilizzante.

### e) Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### f) Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### g) Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### j) Pericolo di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

n.d.

#### Altre informazioni

n.d.

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Informazioni ecologiche

I dati sotto riportati sono riferiti ai singoli componenti. Gli studi sui componenti separati hanno mostrato prove coerenti di eco-tossicità alle concentrazioni utilizzate nella miscela.

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



## TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

### 12.1 Tossicità

Dati di tossicità riferiti al componente olio minerale:

Specie	Risultato	Fonte
Pesci	CL50 > 100 mg/l	SDS fornitore
Invertebrati Daphnia Magna	CL50 >10000 mg/l	SDS fornitore
Alghe	EC50 >100 mg/l (acuto, 72 h)	SDS fornitore
Alghe	NOEC > 10 mg/l (cronico, 21 giorni)	SDS fornitore

Dati di tossicità riferiti al componente "prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato)":

Specie	Risultato	Fonte
Pesci Oncorhynchus mykiss	CL50 = 24 mg/l (96 h)	SDS fornitore OECD 203
Pesci Pimephales promelas	CL50 =8,5 mg/l (96 h)	SDS fornitore OECD 203
Invertebrati Daphnia Magna	CE50 = 91,4 mg/l (48 h)	SDS fornitore OECD 202
Alghe Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 = 6,4 mg/l (96 h)	SDS fornitore OECD 211
Invertebrati Daphnia Magna	NOEC = 0,12 mg/l ( 21 giorni)	SDS fornitore OECD 211
Alghe Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC= 1,7 mg/l ( 96 h)	SDS fornitore OECD 203

Dati di tossicità riferiti al componente distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating:

Specie	Risultato	Fonte
Pesci Oncorhynchus mykiss	CL50 > 100 mg/l (96 h)	SDS fornitore OECD 203
Invertebrati Gammarus pulex	CL50 > 10000 mg/l (48 h)	SDS fornitore OECD 202
Invertebrati Daphnia Magna	CE50 > 10000 mg/l (48 h)	SDS fornitore OECD 202
Alghe Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC = ≥ 100 mg/l (72 h)	SDS fornitore OECD 211
Pesci Oncorhynchus mykiss	NOEC ≥ 100 mg/l (14/28 giorni)	SDS fornitore QSAR Petrotox 14/28 d
Invertebrati Daphnia Magna	NOEC= 10 mg/l ( 21 giorni)	SDS fornitore OECD 211

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



## TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Componente	Endpoint	Risultato	Fonte
di-tBu-polisolfuri:	Biodegradazione	13% (28 giorni)	SDS fornitore (metodo Sturm)
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato)	Biodegradazione	3,6% (28 giorni)	SDS fornitore (metodo Sturm [ASTM D-5864-95])
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Biodegradazione	31% (28 giorni)	SDS fornitore (metodo OECD 301F)
oil-soluble polyalkene glycol	persistenza e biodegradabilità	Non facilmente biodegradabile	SDS fornitore

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componente	Endpoint	Risultato	Fonte
di-tBu-polisolfuri:	logPow	6	SDS fornitore
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato)	logPow	>0,3 (40 °C)	SDS fornitore (metodo OECD 117)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

### 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 Altri effetti avversi

n.d.

## 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua.

Catalogo Europeo dei Rifiuti:

13 02 05\* oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

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

### 14.1 Numero ONU

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Trasporto stradale/ferroviario  
(ADR(RID))

Trasporto marittimo (IMDG)

Trasporto aereo (IATA)

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## 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.):

Applicabile a polysulfides, di-tert-Bu ; Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato):

Allegato XVII, voce 3.

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

miscela non cancerogena/mutagena

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



# TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

### 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:

H302: Nocivo per ingestione  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318: Provoca gravi lesioni oculari  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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 sulfosside", 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).

Rev. 01 (13/03/2017): Emissione della SDS.

### Bibliografia

EINECS

### Bibliografia aggiuntiva

Scheda interna. Schede di sicurezza delle materie prime fornite. 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

Rev. 02 (23/06/2020) modifica della composizione sulla base dell'aggiornamento della SDS fornitore. Quetsa versione della scheda di sicurezza rimpiazza e annulla tutte le versioni precedenti.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :13/03/2017

Revisione: 23/06/2020



## TAMGEAR PERFORMANCE SAE 75W-90

Reperti	PRODOTTO A LISTINO
Codice scheda	34328
Data compilazione	13/03/2017
Data revisione	23/06/2020
Revisione Num.	2

### 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 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.***