

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

**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.

### 1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati come pertinenti**

Lubrificante a base sintetica per trasmissioni.

**Usi sconsigliati**

Sono sconsigliati tutti gli usi al di fuori di quelli identificati come pertinenti.

**Motivazione Usi sconsigliati**

L'utilizzo per usi non 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

Centri antiveneni 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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

## 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).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma

#### Avvertenza

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH 208

Contiene Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl CE 931-384-6 e 2-Ethylhexyl methacrylate CE 211-708-6. Può provocare una reazione allergica

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Carattere Generale

##### Prevenzione

##### Reazione

##### Conservazione

##### Smaltimento

##### NOTA

ALTRE INFORMAZIONI n.d.

### 2.3 Altri pericoli

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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

La miscela non ha proprietà 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.

### Altri pericoli

## SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

#### Composizione Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

#### Composizione Miscela

Miscela di oli base sintetici additivati con pacchetto di additivi tecnologici multifunzionale

Gli oli 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. %	# CAS	# EC	# Reg. REACH	# INDEX	Classificazione
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oilbased	78,2	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-0000	649-483-00-5 Nota L	Non classificata
Mineral oil	3,25 - 6,6					Asp. Tox. 1; H304
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0,65 - 1,625		253-249-4	01-2119488911-28	n.d.	Aquatic Chronic 4; H413
Reaction products of 4-methyl-2pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl*	0,65 - 1,3		931-384-6	01-2119493620-38	n.d.	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	0,15 - 1,5	64742-55-8	265-158-7	01-211948707729	649-468-00-3 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

2-Ethylhexyl methacrylate	0,015 - 0,15	688-84-6	211-708-6	01-211949016635	n.d. (Nota A + nota D)	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317
---------------------------	--------------	----------	-----------	-----------------	------------------------	---

\*limiti specifici:

H319: > 50 - <= 100

H317: < 9,93% (il fornitore di questo componente dispone di dati sperimentali per indicare che il prodotto con EC 931-384-6 ha un limite di concentrazione specifico (SCL) del 9,39% per la sensibilizzazione cutanea).

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 H 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:

- Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**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 a vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato.

- Se la respirazione è difficoltosa, chiedere l'intervento del medico.

#### Ingestione:

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

- Chiedere l'intervento del 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.

#### 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.

## SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma e polvere chimica, se non diversamente indicato.

**Mezzi di estinzione non idonei:** getti d'acqua pieni.

#### 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 o surriscaldamento si possono formare composti 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.

## 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

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Indossare indumenti protettivi.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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 sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

Le perdite a pavimento causano rischio di scivolamento.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Indossare indumenti protettivi.

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 sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

Le perdite a pavimento causano rischio di scivolamento.

### 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, diatomite, legante di acidi, legante universale, segatura). Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Rimuovere dalla superficie dell'acqua (ad esempio con scrematura o aspirazione in superficie). 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 (informazioni sulla manipolazione), 8 (protezione individuale) 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 la formazione e di respirare gli aerosol o i vapori del prodotto.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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.

### 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 per i componenti della miscela:

#### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oilbased

Valori limite di esposizione ACGIH 2021

- TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (olio minerale, puro, altamente e diversamente raffinato)

- TLV STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Mineral oil:

ACGIH 2021

- TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (Derived No-Effect Level):

Categoria	Via di esposizione	Risultato:	Commenti:
Lavoratori	Oculare	Locale	Nessun rischio identificato
Lavoratori	Inalazione	Locale, lungo termine; 5.58 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità dose ripetuta
Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine;	Tossicità dose ripetuta

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

		2.73 mg/m <sup>3</sup>	
Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0.74 mg/kg	Tossicità dose ripetuta
Lavoratori	Dermica	Sistemico, lungo termine; 0.97 mg/kg	Tossicità dose ripetuta
Popolazione generale	Oculare	Locale	Nessun rischio identificato
Popolazione generale	Inalazione	Locale, lungo termine; 1.19 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità dose ripetuta

*PNEC (predicted no-effect concentration):*

Compartimento ambientale	PNEC	Via di esposizione
Predatori terrestri	9.33 mg/kg	Orale

*Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched):*

*DNEL (Derived No-Effect Level):*

Categoria	Via di esposizione	Risultato:	Commenti:
Lavoratori	Dermica	Sistemico, lungo termine; 5 mg/kg	Tossicità dose ripetuta
Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0.25 mg/kg	Tossicità dose ripetuta
Popolazione generale	Dermica	Sistemico, lungo termine; 2.5 mg/kg	Tossicità dose ripetuta
Lavoratori	Oculare	Locale	Nessun rischio identificato
Popolazione generale	Oculare	Locale	Nessun rischio identificato

*PNEC (predicted no-effect concentration):*

Compartimento ambientale	PNEC
Sedimenti di acqua dolce	1 mg/kg
Sedimenti di acqua marina	0.1 mg/kg
Acquatico-acqua marina	0.041 mg/l
Aquatico-acqua dolce	0.412 mg/l

*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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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 durante le operazioni di travaso della miscela.

#### b) Protezione della pelle

Indossare guanti per la protezione contro i prodotti chimici secondo lo standard EN 374.

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

Utilizzare guanti in PVC, neoprene, nitrile o NBR.

Per il contatto continuo si consigliano guanti con tempo di penetrazione di oltre 240 minuti con preferenza per oltre 480 minuti dove è possibile identificare guanti adatti. Per la protezione short-term/splash si consiglia lo stesso, ma riconosciamo che guanti adatti che offrono questo livello di protezione potrebbero non essere disponibili e in questo caso un tempo di permeazione inferiore possono essere accettabili purché, adeguati regimi di utilizzo e sostituzione sono seguiti.

Lo spessore del guanto non è un buon indice predittivo di resistenza del guanto ad una sostanza chimica in quanto dipende dalla composizione esatta del materiale costitutivo. Il tempo di permeazione preciso deve essere indicato dal fornitore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Usare indumenti di lavoro.

#### c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.

Evitare l'inalazione di aerosol e vapori.

#### 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



### TAMGEAR PLUS SAE 75W-80



#### SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

##### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Liquido

b) colore

L1,5

c) odore

Caratteristico

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-36 °C (ASTM D97)

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.

h) punto di infiammabilità

218 °C

i) Temperatura di autoaccensione

Prodotto non spontaneamente infiammabile.

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

n.d.

l) viscosità cinematica

61,99 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D445)

m) solubilità

Immiscibile o difficile da miscelare in acqua.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

<b>n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	n.d.
<b>o) tensione di vapore</b>	n.a.
<b>p) densità e/o densità relativa</b>	0,858 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>q) densità di vapore relativa</b>	n.a.
<b>r) caratteristiche delle particelle</b>	non applicabile in quanto sostanza liquida

## 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** Indice di Viscosità: 151

## SEZIONE 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

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con agenti fortemente ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica si possono liberare vapori e fumi 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.

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.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

### a) Tossicità acuta

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### b) Corrosione/irritazione cutanea

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### c) gravi danni oculari/irritazione oculare

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, la miscela contiene Contiene Reaction products of 4-methyl-2pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl e 2-Ethylhexyl methacrylate in concentrazioni superiori ai limiti di soglia per lo scatenamento. Il prodotto può provocare una reazione allergica in soggetti sensibilizzati.

### e) Mutagenicità delle cellule germinali

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### f) Cancerogenicità

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### g) Tossicità per la riproduzione

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### j) Pericolo di aspirazione

In base ai dati disponibili sui componenti, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### 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.

##### 11.2.2. Altre informazioni

Non disponibili.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

## SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono note le proprietà del prodotto in quanto tale; tuttavia, 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.

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.

### 12.1 Tossicità

#### **Reaction products of Benzenemine, N-phenyl- with nonene (branched):**

LC 50 (Zebra Fish, 4 d): > 100 mg/l

NOEC (Zebra Fish, 34 d): 10 mg/l

#### **Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:**

LC 50 (Rainbow Trout, 4 Days): 24 mg/l

LC 50 (Fathead Minnow, 4 Days): 8.5 mg/l

EC 50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 2 d): 91.4 mg/l

EC 50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0.66 mg/l

NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0.12 mg/l

EC 50 (Green algae (selenastrum capricomutum), 4 Days): 6.4 mg/l

NOEC (Green algae (selenastrum capricomutum), 4 Days): 1.7 mg/l

#### **2-Ethylhexyl methacrylate:**

EC50 (Alga, 72 h): 7,68 mg/l

NOEC (Alga): 0,28 mg/l

LC 50 (Oryzias latipes, 4 d): 2,78 mg/l

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 48 h): > 2,18 mg/l

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0,105 mg/l

NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 21 d): 0,105 mg/l

Sulla base delle informazioni sui componenti, la miscela non è classificata per gli endpoint di tossicità acquatica.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Lubricating oils (petroleum) C20-50, hydrotreated neutral oil-based:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile (OECD 301B)

**2-Ethylhexyl methacrylate:** 88 % in 28 giorni: Facilmente biodegradabile

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:** fanghi: 3.6 % in 28 giorni (Non facilmente biodegradabile).

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



# TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Lubricating oils (petroleum) C20-50, hydrotreated neutral oil-based:** Log Pow > 6  
tende a bioconcentrarsi nella parte lipidica delle membrane.

#### **2-Ethylhexyl methacrylate:**

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 37

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow): Log Kow: 4,95

### 12.4 Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua, può migrare rapidamente attraverso il suolo, ma alcuni componenti sono adsorbiti nel suolo, nei solidi sospesi e nei sedimenti

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sulla base dei criteri di cui all'Allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), il prodotto non contiene sostanze che soddisfino i criteri PBT (persistente / bioaccumulabile / tossico) o vPvB (molto persistente / molto bioaccumulabile)..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino con effetti sull'ambiente acquatico.

### 12.7 Altri effetti nocivi

Non noti.

## SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno nè 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.

Codice CER consigliato (riferito al preparato utilizzato correttamente e non inquinato da quantità massicce di sostanze estranee): 13 02 05

## 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

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

Direttiva Agenti chimici  
(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I  
del D.Lgs 81/08 e smi: 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 smi: miscela non cancerogena/mutagena

Note  
n.d.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza  
chimica Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.

### SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

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

H302: Nocivo se ingerito  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319: Provoca grave irritazione oculare  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea  
H335: Può irritare le vie respiratorie  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H413: Può essere nocivo 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

<b>Scheda di Sicurezza</b> conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :11/06/2012 Revisione: n. 5 del 26/01/2022	
<b>TAMGEAR PLUS SAE 75W-80</b>		

titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

**Nota D:** Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

**Nota A:** Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo «composti di ...» o «sali di ...». In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.

**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.

**Motivo della revisione**

Rev.05 (26/01/2022): Aggiornamento del formato della SDS ai sensi del regolamento (EC) 2020/878. Aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16. La presente versione annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

**Revisioni precedenti**

Rev. 01 (10/05/2012) 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 (02/08/2014) Aggiornamento della formulazione con conseguente aggiornamento delle sezioni 3, 8, 9, 11, 12 e 16. Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento UE 453/2010 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006.

Rev.03 (23/06/2015) Aggiornamento della classificazione.

Rev.04 (24/08/2018) Aggiornamento della sezione, 2, 3, 8, 11, 12, 16.

**Reparti**

PRODOTTO A LISTINO

**Codice scheda**

34301

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :11/06/2012

Revisione: n. 5 del 26/01/2022



## TAMGEAR PLUS SAE 75W-80

Data compilazione 11/06/2012

Data revisione 26/01/2022

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.***