

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome sostanza/miscela:	Olio di Vaseline (petrolio)
Sinonimi	TOTAL VESTAN 75 I
Numero CAS	8042-47-5
Numero CE	232-455-8
Numero di Registrazione	01-2119487078-27-XXXX (Numero di Riferimento)
Formula chimica	La sostanza è un complesso UVCB, pertanto non è possibile fornire una formula molecolare.
Peso Molecolare	La sostanza è un complesso UVCB, pertanto non è possibile fornire un peso molecolare.

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

USI COMUNI: olio bianco farmaceutico.

USI IDENTIFICATI NELLA RELAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA: elenco generico delle applicazioni:

- Cosmetica, Personal Care, Polimeri, Lubrificanti.

Consultare l'Allegato 1 (Annex 1) per la lista completa degli usi identificati per "Olio Minerale Bianco" nell'ambito della categoria "Highly Refined Oil Base".

USI SCONSIGLIATI: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

<i>Ragione sociale</i>	TotalErg S.p.A
<i>Indirizzo</i>	Sede Legale: Viale dell'Industria 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano – Italia
<i>Telefono</i>	+39.02.54068.1
<i>E-mail Tecnico competente</i>	<a href="mailto:asstec.lub@totalerg.it">asstec.lub@totalerg.it</a>

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono	+39.02.54068.1
Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma):	+39 06 3054343 (24 ore)
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano):	+39 02 66101029 (24 ore)

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisico-chimici: Nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I alla parte 2 del Regolamento 1272/2008. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Pericoli per la salute: Il prodotto non presenta rischi di intossicazione.

Pericoli per l'ambiente: Non scaricare nell'ambiente.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### *Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)*

n.a.

L'elenco delle frasi H estese è riportato in sezione 16.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza: n.a.

##### **Indicazioni di pericolo:**

n.a.

##### **Consigli di prudenza:**

n.a.

**Altre informazioni:** nessuna.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessuno.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

La sostanza è un complesso UVCB, CAS 8042-47-5 EINECS 232-455-8 ("Olio di vaselina (petrolio)"): 100% in peso.

#### 3.2 Miscele

n.a.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto occhi: Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 5 minuti e consultare un medico.

Contatto cutaneo: Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati. Lavare la parte interessata con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

**Ingestione/aspirazione:** Non indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Se, in caso di vomito spontaneo, si suppone che si sia verificata l'aspirazione del prodotto nei polmoni, trasportare l'infortunato d'urgenza in ospedale.

**Inalazione:** Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione comoda per la respirazione.  
Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

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

L'ingestione può provocare irritazione dell'apparato gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. L'inalazione di fumi o nebbie d'olio prodotte ad alte temperature può causare un'irritazione del tratto respiratorio.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica, acqua nebulizzata, schiuma, polvere secca.

Mezzi di estinzione non adatti: non utilizzare getti d'acqua diretti sul prodotto che brucia; possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

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

La combustione incompleta e la termolisi potrebbe generare una complessa miscela di gas aventi diversa tossicità, incluso CO (monossido di carbonio), CO<sub>2</sub> (anidride carbonica), idrocarburi incombusti, aldeidi, loro derivati ed altri prodotti di pirolisi. Questi possono essere molto pericolosi se inalati ad alte concentrazioni in ambienti confinati.

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

In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare dispositivi di protezione adeguati. Non toccare o camminare sul materiale versato. Le superfici contaminate possono essere estremamente scivolose. Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Salvo in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole).

### 6.2 Precauzioni ambientali

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

Evitare che il prodotto defluisca nelle fognature, nei fiumi o in altri corsi d'acqua. Avvertire le autorità locali se versamenti significativi non possono essere contenuti.

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

Spandimenti sul suolo: se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile. Raccogliere il materiale contaminato per il successivo smaltimento in sicurezza, utilizzando contenitori adeguati e trattare conformemente alla legislazione locale.

Spandimenti in acqua: prodotto meno denso dell'acqua. In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Raccogliere il prodotto versato con specifici materiali assorbenti galleggianti. Se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici. Se ciò non fosse possibile, controllare il livello di diffusione del prodotto versato e raccogliere il materiale utilizzando uno skimmer o altro mezzo meccanico. L'utilizzo di agenti disperdenti deve essere proposto da un esperto e, se richiesto, autorizzato dalle autorità locali competenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alla sezione "Controllo delle esposizioni e protezione individuale".

Per ulteriori informazioni in merito al trattamento dei rifiuti, riferirsi alla sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Misure protettive

Prevenire la formazione di nebbie d'olio. Utilizzare in un luogo ben ventilato. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario. Prevenire il rischio di scivolamento. Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale e alle condizioni operative, fare riferimento alla sezione 8. Non rilasciare nell'ambiente.

#### 7.1.2 Indicazioni in materia di igiene del lavoro

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle. Tenere lontano da cibi e bevande. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Non riutilizzare gli indumenti contaminati. Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca. Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping).

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

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale o regolamenti aziendali.

Conservare separato da ossidanti forti.

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

Se il prodotto è fornito in contenitori, conservare esclusivamente nei contenitori originali o in contenitori adatti al tipo di prodotto.

Conservare al riparo dal calore, dalle scintille, dalle fiamme e dall'umidità.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedi Allegato 1 (Annex 1)

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione (sostanza):

#### Nebbie d'olio:

ACGIH

- TLV®-TWA: : 5 mg/m<sup>3</sup>;
- TLV®-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>;

#### DNEL (Livello Derivato di Non Effetto)

Non identificati.

#### DMEL (Livello Derivato di Effetto Minimo)

Non identificati.

#### PNEC(S) (Concentrazione Prevista di Non Effetto)

Non identificati.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Durante la manipolazione del prodotto caldo in spazi confinati, garantire una ventilazione efficace.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale

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

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

##### (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 resistenti agli idrocarburi, se necessario isolati termicamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile, neoprene o PVA (polivinilalcol). 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.

##### (c) Protezione respiratoria:

L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi alle istruzioni del fabbricante ed alle regole che hanno portato alla loro scelta.

##### (d) Pericoli termici: vedi precedente lettera b)

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

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

### 8.3 Altro

n.a.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) <i>Aspetto:</i>	liquido incolore
b) <i>Odore:</i>	assente
c) <i>Soglia olfattiva:</i>	n.a.
d) <i>pH:</i>	n.a.
e) <i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	n.d.
f) <i>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</i>	n.d.
g) <i>Punto di infiammabilità:</i>	> 240 °C
h) <i>Tasso di evaporazione:</i>	n.d.
i) <i>Infiammabilità (solidi, gas):</i>	n.a.
j) <i>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</i>	n.d.
k) <i>Tensione di vapore:</i>	< 0.013 kPa a 20 °C
l) <i>Densità di vapore:</i>	> 2 (Aria=1.0)
m) <i>Densità relativa:</i>	869 kg/m <sup>3</sup> (a 15°C)
n) <i>La solubilità/le solubilità:</i>	insolubile in acqua; solubile in idrocarburi e nella maggior parte dei solventi organici
o) <i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</i>	logPow > 6
p) <i>Temperatura di autoaccensione:</i>	n.d.
q) <i>Temperatura di decomposizione:</i>	n.a.
r) <i>Viscosità:</i>	72 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
s) <i>Proprietà esplosive:</i>	n.a.
t) <i>Proprietà ossidanti:</i>	n.a.

### 9.2 Altre informazioni

I metodi di analisi delle caratteristiche sono quelli riconosciuti a livello internazionale e nazionale, riportati, per lo più, nelle specifiche tecniche del prodotto.

## 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

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

Questa sostanza è stabile in relazione alle sue proprietà intrinseche.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.

Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo a temperatura ambiente. La combustione incompleta e la termolisi potrebbe generare una complessa miscela di gas aventi diversa tossicità, incluso CO (monossido di carbonio), CO<sub>2</sub> (anidride carbonica), idrocarburi incombusti, aldeidi, loro derivati ed altri prodotti di pirolisi.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

n.d.

### 11.2 Informazioni tossicologiche

#### a) Tossicità acuta:

*Via orale*

L'ingestione può provocare irritazione dell'apparato gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Nome chimico	Risultato
Olio di Vaseline (petrolio)	DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw (Ratto)

*Via Inalatoria*

L'inalazione di fumi o nebbie d'olio prodotte ad alte temperature può causare un'irritazione del tratto respiratorio.

Nome chimico	Risultato
Olio di Vaseline (petrolio)	CL <sub>50</sub> (4h) > 5000 mg/m <sup>3</sup> aria (Aerosol) (Ratto)

*Via Cutanea*

Nessuna classificazione nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

Nome chimico	Risultato
Olio di Vaseline (petrolio)	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw (Coniglio)

#### b) Corrosione/irritazione cutanea

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

Nessuna classificazione prevista nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

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

Nessuna classificazione prevista nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

*Sensibilizzazione respiratoria*

Nessuna a nostra conoscenza.

*Sensibilizzazione cutanea*

Nessuna a nostra conoscenza.

**e) Mutagenicità delle cellule germinali**

Tossicità genetica: negativa

**f) Cancerogenicità**

Non cancerogeno per esposizione orale, cutanea ed inalatoria (OECD 453).

**g) Tossicità per la riproduzione**

*Tossicità per la riproduzione:*

Non tossico per la riproduzione (OECD 421).

Nome chimico	Risultato
Olio di Vaseline (petrolio)	NOAEL: 1000 mg/kg bw/day (via orale) NOAEL: 2000 mg/kg bw/day (via cutanea)

*Tossicità sullo sviluppo/teratogenesi:*

Nessuna classificazione prevista nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

**h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:**

Non sono disponibili informazioni.

**i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:**

Non sono disponibili informazioni.

**j) Pericolo di aspirazione:**

La viscosità del prodotto essendo superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>s a 40°C non porta alla sua classificazione.

**Altre informazioni**

Lesioni cutanee caratteristiche possono svilupparsi in seguito ad esposizione prolungata e ripetuta (contatto con indumenti contaminati).

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Sulla base delle informazioni ecologiche sotto riportate ed in base ai criteri indicati dalle normative sulle sostanze pericolose, questa sostanza non è classificata pericolosa per l'ambiente.

### 12.1 Tossicità

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

<b>Tossicità acquatica</b>
Nessuna informazione disponibile
<b>Effetti sugli organismi terrestri</b>
Nessuna informazione disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Intrinsecamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Essendo scarsamente solubile in acqua, la sua biodisponibilità per gli organismi acquatici è minima, quindi il bioaccumulo appare improbabile ( $\log Pow > 6$ ).

### 12.4 Mobilità nel suolo

Date le sue caratteristiche chimico fisiche, il prodotto mostra una bassa mobilità.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificata come sostanza PBT o vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi

Non presenti.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi i contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.

Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti (Riferimento Decisione 2001/118/CE e Direttiva Ministero Ambiente 9/04/2002): 13 08 99 (il codice riportato è solo un'indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sugli usi previsti).

L'utilizzatore (produttore del rifiuto) ha la responsabilità di scegliere il codice più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni. Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

Smaltimento dei contenitori: non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.

Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU:

n.a.

### 14.2 Nome di spedizione ONU:

n.a.

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

*Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID):*

n.a.

*Trasporto marittimo (IMDG):*

n.a.

*Trasporto aereo (IATA):*

n.a.

### 14.4 Gruppi di imballaggio:

n.a.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

n.a.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori (operazioni di trasporto):

n.a.

### 14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

n.a.

### 14.8 Altro

*Codice di restrizione Tunnel (ADR)*

n.a.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

*Autorizzazione ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):* prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

*Restrizioni all'uso ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):* prodotto non soggetto a restrizioni.

*Altre normative EU e recepimenti nazionali*

Reg. (CE) n.1272/2008 (CLP) ed s.m.i., D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale e s.m.i.

Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.a.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Elenco delle indicazioni di pericolo, pertinenti**

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### Indicazioni di pericolo H

Nessuna

### Indicazioni sulla formazione:

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

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Dossier di Registrazione.

### Legenda delle abbreviazioni e acronimi:

ACGIH	=	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR	=	Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL	=	Livello Derivato di Non Effetto
DMEL	=	Livello Derivato di Effetto Minimo
CE <sub>50</sub>	=	Concentrazione effettiva mediana
CI <sub>50</sub>	=	Concentrazione di inibizione, 50%
CL <sub>50</sub>	=	Concentrazione letale, 50%
DL <sub>50</sub>	=	Dose letale media
PNEC	=	Concentrazione Prevista di Non Effetto
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
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
vPvB	=	Molto Persistente e molto Bioaccumulabile

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### Dati aggiuntivi:

Gli oli minerali base utilizzati per questo prodotto sono soggetti a severi trattamenti di idrogenazione, quindi il loro contenuto di IPA (Idrocaburi Policiclici Aromatici) secondo il metodo IP 346, è trascurabile. L'olio minerale bianco non è classificato come cancerogeno secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP) e successivi emendamenti.

*Data compilazione 01/06/2015*

*Revisione n. 1.00 del 01/06/2015*

*Modifiche rispetto alla revisione precedente: modificate sezioni 1.3,1.4,2,2.1,2.2,15.1,16.*

*Conforme a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento UE 453/2010.*

## SCHEMA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### WHITE MINERAL OIL PHARMA GRADE

Viscosity > 20.5 mm<sup>2</sup>s at 40°C

#### Annex 1

#### Identified Uses

Below you will find a table (table 9.1) with Identified Use Description and Exposure Scenario Number Key.

Use Descriptor System (SU, PC, PROC, AC, ERC), can be obtained via the following link:  
[http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)

## SCHEDA DI SICUREZZA – TOTAL VESTAN 75 I

conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Revisione n. 1.00 del 01/06/2015

### OLIO BIANCO MINERALE DI GRADO FARMACEUTICO

Viscosità > 20.5 mm<sup>2</sup>s a 40°C

#### Allegato 1

#### Usi Identificati

Nelle pagine successive segue la tabella (table 9.1) relativa alla Descrizione degli Usi Identificati (Identified Use Description) ed al codice dello Scenario di Esposizione (Exposure Scenario Number Key).

Il Sistema dei Descrittori d'Uso (SU, PC, PROC, AC, ERC), può essere ottenuto mediante il seguente link:  
[http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)

## 9. EXPOSURE ASSESSMENT

Table 9.1. Identified Use Description and Exposure Scenario Number Key

IU	Identified use name	Sector	ES Number	Sector of Use (SU)	Product Category (PC)	Process category (PROC)	Article category (AC)	Environmental Release Category (ERC)	Specific Environmental Release Category (SpERC)
1	01 – Manufacture of Substances (not classified)	Industrial	ES 9.1.1a	3, 8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	NA	1, 4	ESVOC SpERC 1.1.v1
2	01 – Manufacture of Substances (R65)	Industrial	ES 9.1.1b	3, 8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	NA	1, 4	ESVOC SpERC 1.1.v1
3	01b – Use of substance as intermediate (not classified)	Industrial	ES 9.2.1a	3, 8, 10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	NA	6a	ESVOC SpERC 6.1a.v1
4	01b – Use of substance as intermediate (R65)	Industrial	ES 9.2.1b	3, 8, 10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	NA	6a	ESVOC SpERC 6.1a.v1
5	01a – Distribution of substance (not classified)	Industrial	ES 9.3.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	ESVOC SpERC 1.1b.v1
6	01a – Distribution of substance (R65)	Industrial	ES 9.3.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	ESVOC SpERC 1.1b.v1
7	02 – Formulation & (re)packing of substances and mixtures (not classified)	Industrial	ES 9.4.1a	3, 10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	NA	2	ESVOC SpERC 2.2.v1
8	02 – Formulation & (re)packing of substances and mixtures (R65)	Industrial	ES 9.4.1b	3, 10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	NA	2	ESVOC SpERC 2.2.v1
9	03a – Uses in Coatings: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.5.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	NA	4	ESVOC SpERC 4.3a.v1
10	03a – Uses in Coatings: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.5.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	NA	4	ESVOC SpERC 4.3a.v1
11	03b – Uses in Coatings: Professional (not classified)	Professional	ES 9.6.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.3b.v1

Highly Refined Base Oils

12	03b – Uses in Coatings: Professional (R65)	Professional	ES 9.6.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.3b.v1
13	03c – Uses in Coatings: Consumer (not classified)	Consumer	ES 9.7.1a	21	1, 4, 5, 9a, 9b, 9c, 10, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.3c.v1
14	03c – Uses in Coatings: Consumer (R65)	Consumer	ES 9.7.1b	21	1, 4, 5, 9a, 9b, 9c, 10, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.3c.v1
15	04a – Use in Cleaning Agents: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.8.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	NA	4	ESVOC SpERC 4.4a.v1
16	04a – Use in Cleaning Agents: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.8.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	NA	4	ESVOC SpERC 4.4a.v1
17	04b – Use in Cleaning Agents: Professional (not classified)	Professional	ES 9.9.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.4b.v1
18	04b – Use in Cleaning Agents: Professional (R65)	Professional	ES 9.9.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.4b.v1
19	04c – Use in Cleaning Agents: Consumer (not classified)	Consumer	ES 9.10.1a	21	3, 4, 9a, 24, 35, 38	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.4c.v1
20	04c – Use in Cleaning Agents: Consumer (R65)	Consumer	ES 9.10.1b	21	3, 4, 9a, 24, 35, 38	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.4c.v1
21	07a – Use in metal working fluids / rolling oils: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.11.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	NA	4	ESVOC SpERC 4.7a.v1
22	07a – Use in metal working fluids / rolling oils: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.11.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	NA	4	ESVOC SpERC 4.7a.v1
23	07b – Use in Metal working fluids / rolling oils: Professional (not classified)	Professional	ES 9.12.1a	22	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.7c.v1

Highly Refined Base Oils

24	07b – Use in Metal working fluids / rolling oils: Professional (R65)	Professional	ES 9.12.1b	22	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.7c.v1
25	10a – Use as release agents or binders: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.13.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8b, 10, 13, 14	NA	4	ESVOC SpERC 4.10a.v1
26	10a – Use as release agents or binders: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.13.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8b, 10, 13, 14	NA	4	ESVOC SpERC 4.10a.v1
27	10b – Use as release agents or binders: Professional (not classified)	Professional	ES 9.14.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.10b.v1
28	10b – Use as release agents or binders: Professional (R65)	Professional	ES 9.14.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.10b.v1
29	11a – Use in agrochemicals: Professional (not classified)	Professional	ES 9.15.1a	22	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.11a.v1
30	11a – Use in agrochemicals: Professional (R65)	Professional	ES 9.15.1b	22	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.11a.v1
31	11b – Use in Agrochemicals: Consumer (not classified)	Consumer	ES 9.16.1a	21	12, 22, 27	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.11b.v1
32	11b – Use in Agrochemicals: Consumer (R65)	Consumer	ES 9.16.1b	21	12, 22, 27	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.11b.v1
33	19 – Rubber production and processing: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.17.1a	3, 10, 11	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21	NA	1, 4, 6d	ESVOC SpERC 4.19.v1
34	19 – Rubber production and processing: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.17.1b	3, 10, 11	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21	NA	1, 4, 6d	ESVOC SpERC 4.19.v1
35	21a – Use in polymer processing: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.18.1a	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14, 21	NA	4	ESVOC SpERC 4.21a.v1
36	21a – Use in polymer processing: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.18.1b	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14, 21	NA	4	ESVOC SpERC 4.21a.v1
37	12c – Use as a fuel: Consumer (not classified)	Consumer	ES 9.19.1a	21	13	NA	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.12c.v1

Quick-FDS [17396-41824-17805-014747] - 2015-08-17 - 11:37:04

Highly Refined Base Oils

38	12c – Use as a fuel: Consumer (R65)	Consumer	ES 9.19.1b	21	13	NA	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.12c.v1
39	06a – Lubricants: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.20.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	NA	4, 7	ESVOC SpERC 4.6a.v1
40	06a – Lubricants: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.20.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	NA	4, 7	ESVOC SpERC 4.6a.v1
41	06b – Lubricants: Professional (low release) (not classified)	Professional	ES 9.21.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.6b.v1
42	06b – Lubricants: Professional (low release) (R65)	Professional	ES 9.21.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.6b.v1
43	06c – Lubricants: Professional (high release) (not classified)	Professional	ES 9.22.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.6c.v1
44	06c – Lubricants: Professional (high release) (R65)	Professional	ES 9.22.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.6c.v1
45	06d – Lubricants: Consumer (low release) (not classified)	Consumer	ES 9.23.1a	21	1, 6, 24, 31	NA	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.6d.v1
46	06d – Lubricants: Consumer (low release) (R65)	Consumer	ES 9.23.1b	21	1, 6, 24, 31	NA	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.6d.v1
47	06e – Lubricants: Consumer (high release) (not classified)	Consumer	ES 9.24.1a	21	1, 6, 24, 31	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.6e.v1
48	06e – Lubricants: Consumer (high release) (R65)	Consumer	ES 9.24.1b	21	1, 6, 24, 31	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.6e.v1
49	17a – Use in Laboratories: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.25.1a	3	NA	10, 15	NA	2, 4	ERC DEFINED RELEASE FRACTIONS

Quick-FDS [17396-41824-17805-014747] - 2015-08-17 - 11:37:04

Highly Refined Base Oils

50	17a – Use in Laboratories: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.25.1b	3	NA	10, 15	NA	2, 4	ERC DEFINED RELEASE FRACTIONS
51	17b – Use in Laboratories: Professional (not classified)	Professional	ES 9.26.1a	22	NA	10, 15	NA	8a	ESVOC SpERC 8.17.v1
52	17b – Use in Laboratories: Professional (R65)	Professional	ES 9.26.1b	22	NA	10, 15	NA	8a	ESVOC SpERC 8.17.v1
53	22a – Use in water treatment chemicals: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.27.1a	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	NA	3, 4	ESVOC SpERC 3.22a.v1
54	22a – Use in water treatment chemicals: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.27.1b	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	NA	3, 4	ESVOC SpERC 3.22a.v1
55	22b – Use in water treatment chemicals: Professional (not classified)	Professional	ES 9.28.1a	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	NA	8f	ESVOC SpERC 8.22b.v1
56	22b – Use in water treatment chemicals: Professional (R65)	Professional	ES 9.28.1b	22	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	NA	8f	ESVOC SpERC 8.22b.v1
57	18b – Explosives manufacture & use: Professional (not classified)	Professional	ES 9.29.1a	22	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	NA	8e	ERC DEFINED RELEASE FRACTIONS
58	18b – Explosives manufacture & use: Professional (R65)	Professional	ES 9.29.1b	22	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	NA	8e	ERC DEFINED RELEASE FRACTIONS
59	13a – Use as a functional fluids: Industrial (not classified)	Industrial	ES 9.30.1a	3	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	NA	7	ESVOC SpERC 7.13a.v1
60	13a – Use as a functional fluids: Industrial (R65)	Industrial	ES 9.30.1b	3	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	NA	7	ESVOC SpERC 7.13a.v1
61	13b – Use as a functional fluids: Professional (not classified)	Professional	ES 9.31.1a	22	NA	1, 2, 3, 8a, 9, 20	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.13b.v1
62	13b – Use as a functional fluids: Professional (R65)	Professional	ES 9.31.1b	22	NA	1, 2, 3, 8a, 9, 20	NA	9a, 9b	ESVOC SpERC 9.13b.v1
63	16 – Other Consumer Uses (not classified)	Consumer	ES 9.32.1a	21	28, 39	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.16.v1

Quick-FDS [17396-41824-17805-014747] - 2015-08-17 - 11:37:04

Highly Refined Base Oils

64	16 – Other Consumer Uses (R65)	Consumer	ES 9.32.1b	21	28, 39	NA	NA	8a, 8d	ESVOC SpERC 8.16.v1
----	--------------------------------	----------	------------	----	--------	----	----	--------	---------------------

Quick-FDS [17396-41824-17805-014747] - 2015-08-17 - 11:37:04