



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data della revisione precedente 2010-10-01

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

<b>Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA</b>
--

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	NEVASTANE ANTIFREEZE
Numero	QPB
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Antigelo, Refrigerante.
------------------	-------------------------

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

Fornitore	TotalErg S.p.A Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel: +39.02.54068.1
-----------	---

### Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
---------------------------	------------------------

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

<b>Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>
--

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

*Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.*

#### Classificazione

Il prodotto non è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
----------------------	-------------------------------

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### Indicazioni di pericolo

Nessuno(a)

### Consigli di prudenza

Nessuno(a)

### 2.3. Altri pericoli

**Proprietà fisico-chimiche** Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

**Proprietà ambientali** Non disperdere nell'ambiente.

### **Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### 3.2. Miscela

**Natura chimica** Prodotto a base di alcol.  
**Componenti pericolosi** Non contiene sostanze pericolose né sostanze con valori limite europei di esposizione professionale in concentrazioni superiori alle soglie regolamentari

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

### **Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazione generale** IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.

**Contatto con gli occhi** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.

**Contatto con la pelle** Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Inalazione** Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa. Consultare un medico.

**Ingestione** NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con gli occhi** Non classificato.

**Contatto con la pelle** Non classificato.

**Inalazione** Non classificato.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Ingestione Non classificato.

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

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

### **Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata. Polvere chimica secca. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO<sub>2</sub>, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Altre informazioni Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

### **Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Informazioni generali Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Informazioni generali Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### Metodi di pulizia

Arginare. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13). Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### Dispositivo di Protezione Individuale

Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

#### Trattamento dei rifiuti

Vedere sezione 13.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Consiglio per una manipolazione sicura

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non forare, trapanare, molare, tagliare, segare o saldare i contenitori vuoti.

#### Misure di igiene

Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità.

#### Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali specifici

#### Uso(i) particolare(i)

Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Non sono presenti sostanze con limite di esposizione professionale europeo, in concentrazioni superiori alla soglia regolamentare.

Versione EUIT

# TOTALERG

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

**Legenda** Vedi sezione 16

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli dell'esposizione professionale**

**Misure tecniche** Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

#### **Dispositivo di Protezione Individuale**

<b>Informazioni generali</b>	Se il prodotto è utilizzato in miscele, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.
<b>Protezione respiratoria</b>	Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). Tipo A/P1. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.
<b>Protezione degli occhi</b>	Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare un indumento di protezione adeguato. Guanti impermeabili. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti in gomma, Gomma nitrilica, Polivinilcloruro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

**Informazioni generali** Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale.

### **Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

<b>Aspetto</b>	limpido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Stato fisico @20°C</b>	Liquido
<b>Odore</b>	sottile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH	9.7 - 10.1		

Versione EUIT

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	164 °C 327 °F		
<b>Punto di infiammabilità</b>	100 °C 212 °F		Vaso chiuso Cleveland Vaso chiuso Cleveland
<b>Tasso di evaporazione</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Limiti d'infiammabilità nell'aria</b>			
<b>Superiore</b>	12.5 %	<b>Inferiore</b>	2.6 %
<b>Tensione di vapore</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità di vapore</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità</b>	1000 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C	
<b>Solubilità in acqua</b>		solubile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>logPow</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità, cinematica</b>	> 7 mm <sup>2</sup> /s	@ 20 °C	
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione disponibile		
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile		

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

## **Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### 10.1. Reattività

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Forti agenti ossidanti.

Versione EUIT

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO<sub>2</sub>, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo, Chetoni.

### **Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto**

**Contatto con la pelle** . Non classificato.

**Contatto con gli occhi** . Non classificato.

**Inalazione** . Non classificato.

**Ingestione** . Non classificato.

##### **Tossicità acuta sconosciuta**

0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta

0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta

0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta

##### **Tossicità acuta - Informazioni sul componente**

##### **Sensibilizzazione**

**Sensibilizzazione** Non classificato come sensibilizzante.

##### **Effetti specifici**

**Cancerogenicità**

Questo prodotto non è classificato cancerogeno.

**Mutagenicità**

Questo prodotto non è classificato come mutageno.

**Tossicità per la riproduzione**

Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

##### **Tossicità a dose ripetuta**

**Tossicità subcronica** Nessuna informazione disponibile.

##### **Effetti su organi bersaglio (STOT)**

**Effetti su organi bersaglio (STOT)** Nessuna informazione disponibile.

##### **Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

### **Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Versione EUIT

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### **12.1. Tossicità**

Non classificato.

#### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Effetti sugli organismi terrestri**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

Non immediatamente biodegradabile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni sul prodotto	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

logPow	Nessuna informazione disponibile
Informazioni sul componente	.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Suolo	Considerate le sue caratteristiche fisico-chimiche, il prodotto è, generalmente, mobile nel suolo.
-------	--

Aria	Ci sono poche perdite per evaporazione.
------	---

Acqua	solubile.
-------	-----------

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
------------------------	-----------------------------------

Versione EUIT



SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

### **Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati** Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

**Contenitori contaminati** I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente.

**Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)** I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 16 01 15. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

### **Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**ADR/RID** non regolamentato

**IMDG/IMO** non regolamentato

**ICAO/IATA** non regolamentato

**ADN** non regolamentato

### **Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

##### **Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Versione EUIT

SDS n.: 38850

## NEVASTANE ANTIFREEZE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

### Inventari internazionali

Australia (AICS)  
 Canada (DSL/NDL)  
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
 Corea (KECL)  
 Filippine (PICCS)  
 Stati Uniti (TSCA)

### Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

### 15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

#### Italia

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed s.m.i. D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. 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. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

### **Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### Riferimenti alle Indicazioni di pericolo -H citate nelle sezioni 2 e 3

Non applicabile

#### Abbreviazioni, acronimi

#### Legenda Sezione 8

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2015-06-01

Nota di Revisione Questa versione ha subito aggiornamenti in ogni sezione.

**Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006**

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza

Versione EUIT