

**Cod. 141 DEODORANTE WC 3PZ. SCHIUMOGENO**

1

<b>RELEVI - SCHEDA TECNICA</b>						
Data: 25/01/13						
Codice Interno Relati: 1445						
<b>PRODOTTO:</b> GRANFORTE TAVOLETTE WC PINO 3x33g <b>CATEGORIA DI PRODOTTO:</b> DETERGENTE PER WC				<b>VARIANTI:</b> Pino		
Ingredienti - IUPAC name	CAS n°	% materia prima in formula (% m/m)	% sostanza attiva nella materia prima (% m/m)	% sostanza attiva nel prodotto finito (% m/m)	Tolleranza	Descrizione
Benzenesulfonic acid, sodium salts	68411-30-3	37,0	80%	29,6	3,0	TENSIOATTIVO ANIONICO
Sodium C12-18 alkyl sulfate	68055-19-1	2,0	92%	1,8	1,5	TENSIOATTIVO ANIONICO
PERFUME	IFRA MIX	2,5	100%	2,5	0,5	PROFUMO
COLORANT	Patented	<0,1	100%	<0,1	/	COLORANTE
WATER	7732-18-5	2,5	100%	2,5	1,0	ECCIPIENTE
SODIUM SULFATE	7757-82-6	TO 100	100%	TO 100	3,0	ECCIPIENTE

Peso netto:	33 g
Colore:	Verde
Profumazione:	Pino



**Scheda di sicurezza**  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO**

2

Scheda di sicurezza del 8/7/2011, revisione 4

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO  
Codice commerciale: 1445

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati**

Uso raccomandato:  
Detergente per wc per uso domestico

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

Fornitore:  
RE.I.E. VI. S.p.A. - Via Postumia n.1- 46040 RODIGO Mantova - Italia  
TEL +39.0376.684011 - FAX +39.0376.684055  
www.relevi.it - info@relevi.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
e.scattolini@relevi.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

+39 0376 684011

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**  
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

Xi Irritante

Frase R:  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
Nessun altro rischio

**2.2. Elementi dell'etichetta**



Xi Irritante

Frase R:  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S:  
S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.  
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Composizione - Reg (CE) n° 648/2004  
Contiene:






1445/4  
Pagina n. 1 di 8





**Scheda di sicurezza**  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO**

3

<p>90% ed oltre tensioattivi anionici. Contiene inoltre: profumo.</p> <p>2.3. Altri pericoli Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna Nessun altro rischio</p>
<p><b>3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b></p> <p>3.1. Sostanze NA.</p> <p>3.2. Miscele</p> <p>Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:</p> <p>90% - 40% Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts REACH No.: 01-2119489428-22 CAS: 68411-90-3 EC: 270-115-0 Xn,Xi; R38-41-22   3.1/4 Oral Acute Tox. 4 H302   3.2/2 Skin Irrit. 2 H315   3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>5% - 7% Sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts REACH No.: 01-2119490225-39 CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 Xi; R38-41   3.2/2 Skin Irrit. 2 H315   3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
<p><b>4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b></p> <p>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</p> <p>In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.</p> <p>In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquare con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.</p> <p>In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.</p> <p>In caso di inalazione:</p> <p>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Nessuno</p> <p>4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</p> <p>In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: Nessuno</p>
<p><b>5. MISURE ANTINCENDIO</b></p> <p>5.1. Mezzi di estinzione</p> <p>Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Biossido di carbonio (CO2).</p>

1445/4  
Pagina n. 2 di 8





## Scheda di sicurezza

### GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO

4

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### 7.2. Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna in particolare.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materiali incompatibili:  
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare

1445/4  
Pagina n. 3 di 8





**Scheda di sicurezza**  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO**

5

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - REACH: 01-2119489428-22, CAS: 68411-30-3, EC No: 270-115-0

TLV TWA - TLV STEL - VLE 8h - VLE short: Nessuno

Sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - REACH: 01-2119490225-39, CAS: 68955-19-1, EC No: 273-257-1

TLV TWA - TLV STEL - VLE 8h - VLE short: Nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali**

Aspetto e colore:	Solido. Verde	
Odore:	Pine	
Soglia di odore:	N.A.	
pH:	9,0 ± 2,0	
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.	
Punto di infiammabilità:	N.A.	
Velocità di evaporazione:	N.A.	
Pressione di vapore:	N.A.	
Densità relativa:	N.A.	
Idrosolubilità:	Solubile	
Liposolubilità:	N.A.	
Coefficiente di ripartizione (n-octano/acqua):	N.A.	
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	
Temperatura di decomposizione:	N.A.	
Viscosità:	N.A.	
Proprietà esplosive:	N.A.	
Proprietà comburenti:	N.A.	

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità:	N.A.	
Liposolubilità:	N.A.	
Conducibilità:	N.A.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

1445/4

Pagina n. 4 di 8





**Scheda di sicurezza**  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO**

6

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni su effetti tossicologici**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - REACH: 01-2119489428-22, CAS: 68411-30-3, EC No: 270-115-0

Test: LD50 Via: Pelle Specie: Ratto > 2000 mg/kg Durata: N.A. Fonte: N.A. Note: N.A.

Test: LD50 Via: Orale Specie: Ratto = 1080 mg/kg Durata: N.A. Fonte: N.A. Note: N.A.

Sulphuric acid, mono-C12-18-alkylesters, sodium salts - REACH: 01-2119490225-39, CAS: 68955-19-1, EC No: 273-257-1

Test: LC50 Via: Inalazione di nebbie Specie: Topo > 5 mg/l Durata: 4h Fonte: N.A. Note: N.A.

Test: LD50 Via: Pelle Specie: Coniglio > 2000 mg/kg Durata: N.A. Fonte: N.A. Note: N.A.

Test: LD50 Via: Orale Specie: Ratto > 2000 mg/kg Durata: N.A. Fonte: N.A. Note: N.A.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - REACH: 01-2119489428-22, CAS: 68411-30-3, EC No: 270-115-0

Test: EC50 Specie: Alghe Durata h: 96 mg/l: 29

Test: EC50 Specie: Daphnia Durata h: 48 mg/l: 2.9

Test: LC50 Specie: Pesci Durata h: 96 mg/l: 3.2

Sulphuric acid, mono-C12-18-alkylesters, sodium salts - REACH: 01-2119490225-39, CAS: 68955-19-1, EC No: 273-257-1

Test: EC50 Specie: Alghe Durata h: 72 mg/l: 1

Test: EC50 Specie: Daphnia Durata h: 48 mg/l: 1

Test: LC50 Specie: Pesci Durata h: 96 mg/l: 1

**12.2. Persistenza e degradabilità**

1445/4  
Pagina n. 5 di 8





Scheda di sicurezza  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO**

<p>Nessuno</p> <p>12.3. Potenziale di bioaccumulo</p> <p>NA.</p> <p>12.4. Mobilità nel suolo</p> <p>NA.</p> <p>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</p> <p>Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna</p> <p>12.6. Altri effetti avversi</p> <p>Nessuno</p>				
<p><b>13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b></p> <p>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</p> <p>Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.</p>				
<p><b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b></p> <p>14.1. Numero ONU</p> <p>Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.</p> <p>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</p> <p>NA.</p> <p>14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto</p> <p>NA.</p> <p>14.4. Gruppo d'imballaggio</p> <p>NA.</p> <p>14.5. Pericoli per l'ambiente</p> <table border="0"> <tr> <td>ADR-Inquinante ambientale:</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>MDG-Marine pollutant:</td> <td>No</td> </tr> </table> <p>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</p> <p>NA.</p> <p>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</p> <p>NA.</p>	ADR-Inquinante ambientale:	No	MDG-Marine pollutant:	No
ADR-Inquinante ambientale:	No			
MDG-Marine pollutant:	No			

1445/4  
 Pagina n. 6 di 8







**Scheda di sicurezza**  
**GRAN FORTE TAVOLETTE WC 8 PEZZI PINO**

8

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009 (1<sup>a</sup> ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto è classificato sulla base delle raccomandazioni del CESIO relative ai tensioattivi e sulla base di test tossicologici svolti da Biolab.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.  
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GeStoffV:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

1445/4  
Pagina n. 7 di 8







Scheda di sicurezza

GRAN FORTE TAVOLETTE WC 3 PEZZI PINO

ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

1445/4  
Pagina n. 8 di 8

