

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### SANIT RohrGranate®

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 1 di 8

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

SANIT RohrGranate®

UFI: D351-060G-4H14-FR3P

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Dacapaggio e acidi

###### Usi non raccomandati

\*\*\* Unterliegt der VO (EU) 2019/1148 über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe ! \*\*\*

\*\*\* Subject to Regulation (EU) 2019/1148 on precursors for explosives ! \*\*\*

\*\*\* Soumis au règlement (UE) 2019/1148 sur les précurseurs d'explosifs ! \*\*\*

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

Ditta:	SANIT-Chemie	
	Reinigungsmittel und -geräte GmbH	
Indirizzo:	Dieselstr. 38	
Città:	D-74211 Leingarten	
Telefono:	+49 7131 902100	Telefax: +49 7131 404360
E-Mail:	info@sanit-chemie.de	
Persona da contattare:	Produktmanagement	Telefono: 07131 90210-20
Internet:	www.sanit-chemie.de	

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

acido solforico 96 %

fatty alcohol ethoxylate, polymer

**Avvertenza:** Pericolo

###### Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

###### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente Hände dopo l'uso.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 2 di 8

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7664-93-9	acido solforico 96 %			95 - < 100 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
	fatty alcohol ethoxylate, polymer			1 - < 5 %
			02-2119552461-55	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H318 H400			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7664-93-9	231-639-5	acido solforico 96 %	95 - < 100 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		
		fatty alcohol ethoxylate, polymer	1 - < 5 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua. Dopodiché sciacquare con: Polietilenglicole 400. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Pericoli potenziali: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### SANIT RohrGranate®

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 3 di 8

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

L'acqua per spegnere incendi forma soluzioni di acidi corrosivi.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

##### Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

##### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Reagisce violentemente con l'acqua. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

##### Ulteriori dati

Per diluire mescolare il prodotto sempre con acqua. Non aggiungere mai acqua. Non miscelare con: base. La diluizione o la soluzione in acqua comportano sempre un forte riscaldamento.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3. Usi finali particolari

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 4 di 8

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-93-9	Acido solforico (nebulizzazione)	-	0,05		8 ore	D.lgs.81/08

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Si devono indossare guanti di protezione collaudati: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). Spessore del materiale del guanto: 0,65 mm tempo di apertura: 60 min ( EN ISO 374 )

**Protezione della pelle**

vestito protettivo: resistente agli acidi.

**Protezione respiratoria**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). ABEK-P1 Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	marrone scuro
Punto di fusione/punto di congelamento:	11 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	279 °C
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Valore pH:	0
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Densità:	1,83 g/cm <sup>3</sup>

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Acido, concentrato. La diluizione o la soluzione in acqua comportano sempre un forte riscaldamento.

**10.2. Stabilità chimica**

Sostanze da evitare: Alcali (basi). Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli. corrosivo per i metalli.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con : Sostanza, organico. Alcali (basi).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 5 di 8

**10.5. Materiali incompatibili**

Alluminio. A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!).

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 50000,0 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
	fatty alcohol ethoxylate, polymer				
	orale	ATE mg/kg	500		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

in caso di ingestione: Irritazione e ustione. Pericoli potenziali: Perforazione dello stomaco.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

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

Il prodotto è Acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 6 di 8

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Ulteriori dati**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

200114 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); Acidi; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1830
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ACIDO SOLFORICO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1830
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Acido solforico
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C1
Quantità limitate (LQ):	1 L

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 7 di 8

Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1830  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SULPHURIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: -  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1830  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SULPHURIC ACID with more than 51 % acid  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E2  
 : Y840

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
 Iscrizione 3, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): 0

**Ulteriori dati**

Unterliegt EU-VO 2019/1148

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SANIT RohrGranate®**

Data di revisione: 14.03.2023

N. del materiale: 3064

Pagina 8 di 8

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,11,12.

DE:

Mit Inkrafttreten der EU Verordnung 2019/1148 zum 1. Februar unterliegt das Produkt RohrGranate® dieser Verordnung.

Das Produkt darf nur über Fachhändler an Fachhandwerker ausschließlich zur gewerblichen Nutzung und für den angegebenen Verwendungszweck abgegeben werden. Der entsprechende Verwendungszweck ist beim BFR hinterlegt. Die Käufer müssen eine gültige Umsatzsteuer-ID-Nummer vorweisen können. Das Produkt darf nicht an Endkunden verkauft werden. Im Zweifel können und werden Endverbleibserklärungen durch uns eingeholt.

EN:

With the entry into force of EU Regulation 2019/1148 on 1 February, the product RohrGranate® is subject to this regulation.

The product may only be supplied via specialist dealers to specialist tradesmen exclusively for commercial use and for the specified intended purpose. The corresponding intended use is filed with the BFR. Buyers must be able to provide a valid VAT ID number. The product may not be sold to end customers. In case of doubt, end-use declarations can and will be obtained by us.

FR:

Avec l'entrée en vigueur du règlement européen 2019/1148 au 1er février, le produit RohrGranate® est soumis à ce règlement.

Le produit ne peut être remis que par l'intermédiaire de revendeurs spécialisés à des artisans spécialisés, exclusivement pour un usage professionnel et pour l'utilisation indiquée. L'usage prévu correspondant est déposé auprès du BFR. Les acheteurs doivent pouvoir présenter un numéro de TVA valide. Le produit ne peut pas être vendu à des clients finaux. En cas de doute, des déclarations de destination finale peuvent être et seront demandées par nos soins.

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori dati**

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*