

# SCHEDA DI SICUREZZA

Coperta a scheda di sicurezza

\*\*\*  
Adattamento su destinazione nazionali

## GRANIT Detergente per freni

<b>1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa</b>	
<b>Codice prodotto</b>	320320001 CPID 501427
<b>Uso della preparato</b>	Agente pulente
<b>Identificazione Società</b>	<u>Importatore / Distributor:</u> <b>GRANIT PARTS</b> Agritec Griesser GmbH Gewerbstrasse 23 CH-8451 Kleinandelfingen Tel +41 (52) 305 21 40 Fax <a href="tel:+41523052144">+41 (52) 305 21 44</a> <a href="mailto:sales.ch@granit-parts.com">sales.ch@granit-parts.com</a> <a href="http://www.granit-parts.ch">www.granit-parts.ch</a>
	<u>Fornitore:</u> <b>GRANIT QUALITY PARTS</b> Wilhelm Fricke GmbH Zum Kreuzkamp 7 DE-27404 Heeslingen +49 (4281) 712 0 +49 (4281) 712 49 <a href="mailto:info@fricke.com">info@fricke.com</a> <a href="http://www.fricke.de">www.fricke.de</a>
<b>No. telefonico di emergenza</b>	Per informazione medico: STIZ (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica): Tel. 145 / +41 (0)1 251 51 51 [24h/7d] – info@toxi.ch
<b>8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale</b>	
<b>Limite(i) di esposizione-SUVA</b>	Nessuno
<b>Misure di protezione</b>	Da osservare le misure di protezione secondo questo SDS. É l'obbligo del utente di osservare e verificare le misure di protezione prescritte nel posto di lavoro.
<b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>	
<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Non gettare residui del prodotto nei rifiuti urbani. Dovrebbero essere consegnati nella confezione originale alle autorità ufficiali per lo smaltimento dei rifiuti. <ul style="list-style-type: none"><li>• Codice del rifiuto smaltito: <b>S</b> (S = rifiuto speciale)</li></ul>
<b>Contenitori contaminati</b>	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. <ul style="list-style-type: none"><li>• Codice del rifiuto smaltito:</li></ul>
<b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b>	
	Ord. di composti organici volatile - OVOV (RS 814.018): <ul style="list-style-type: none"><li>• 0% OVC</li></ul> Ord. contro l'inquinamento atmos. (RS 814.318.142.1) - OIAt-classe : nessuno Ord. s. prot. incidenti rilevanti-OPIR (RS 814.012 - quantitativo soglia : nessuno Ord. sui lavori pericolosi per i giovani - RS 822.115.2 (Art.1) : n.a. Ord. sulla protezione della maternità - RS 822.111.52 (Art. 13) : n.a.
<b>16. Altre informazioni</b>	
<b>Istruzione per l'uso</b>	Unicamente ad uso di utilizzatori professionali. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
<b>Diniego</b>	Le informazioni riportate in questa Scheda de Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri.
<b>Data di revisione</b>	coperta: 15. April 2014 (Pagina 0) SDS: 19.03.2014 / Rev 1.05 SDS-prodotti a appendice (Pagina 1-continued)
<b>Numero</b>	1



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 2 di 11

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare Aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**2.3. Altri pericoli**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
921-024-6	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano	50 - < 100 %
	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475514-35		
204-696-9	Biossido di carbonio	1 - < 5 %
124-38-9		
203-777-6	n-esano	1 - < 5 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

&gt;= 30 % idrocarburi alifatici

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

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mettere al sicuro le persone.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 3 di 11

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Tattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**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. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire 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**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

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

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7  
Protezione individuale: vedi parte 8  
Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 4 di 11

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano		1500		VME 8 h	
124-38-9	Gaz carbonique	5000	9000		VME 8 h	
110-54-3	Hexane (n-Hexane)	50	180		VME 8 h	
		400	1440		VLE 4x15	

**VBT-Parametri di controllo**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexano n	5 mg/l	U	b

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

U: Urea

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 5 di 11

controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.  
DIN EN 166

**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.  
Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480min  
Spessore del materiale del guanto 0,45 mm  
DIN EN 374

**Protezione della pelle**

Vestiti ignifughi. indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)  
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX  
Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	solvente simile

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):	non determinato
----------------------	-----------------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	88 - 105 °C
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità:	-12 °C

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	7,2 vol. %
Temperatura di accensione:	> 200 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 6 di 11

Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
Non comburente.	
Pressione vapore:	non determinato
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Idrosolubilità:	insolubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / cinematica:	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Tempo di scorrimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente-Differenzia-Test:	Non ci sono informazioni disponibili.
Solvente:	Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non determinato

Densità: Le indicazioni si riferiscono al componente principale.

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

Infiammabile, Pericolo di infiammazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 7 di 11

**Tossicità acuta**

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

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	> 23,3 mg/l	Ratto	
110-54-3	n-esano				
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 31,86	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, &lt;5% di n-esano), (n-esano)

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

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

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

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

Non sono presenti indicazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

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

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 8 di 11

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	tossicità per le alghe	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta batterica	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano	3,4 - 5,2
110-54-3	n-esano	3,9

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice di rifiuto del prodotto**

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto;  
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
I rifiuti speciali

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto**

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto;  
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
I rifiuti speciali

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 9 di 11

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio**

150104 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi metallici

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E0

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2, see SP63  
 Marine pollutant: yes  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E0

**Trasporto aereo (ICAO)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 10 di 11

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2.1
Etichette:	2.1
Disposizioni speciali:	A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	203
Max quantità IATA - Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	203
Max quantità IATA - Cargo:	150 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E0  
: Y203

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	sí
Generatore di pericolo:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC):	VOC-CH: 0,404 kg/600ml can (95,962 % w/w)
	VOC 1999/13/EG: 95,962 % w/w

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Granit Bremsenreiniger 600ml**

Data di stampa: 15.04.2014

N. del materiale: CO320320001

Pagina 11 di 11

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 11    | Facilmente infiammabile.  |
| 12    | Estremamente infiammabile.  |
| 38    | Irritante per la pelle.   |
| 48/20 | Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.               |
| 51    | Tossico per gli organismi acquatici.  |
| 51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 53    | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.                                      |
| 62    | Possibile rischio di ridotta fertilità.   |
| 65    | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.   |
| 67    | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   |

**Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

- |       |   |
|-------|---|
| H222  | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H229  | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.   |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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