

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Welding Ceramic Coating Spray  
42,0510,0236; 42,0510,0237

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

**Usi rilevanti individuati**

Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Fronius International GmbH

**Strada :** Fronius Straße 5

**Codice di avviamento postale/Luogo :** A-4642 Sattledt

**Telefono :** +43 (0)7242 241-0

**Telefax :** +43 (0)7242 241-8799

**Internet:** www.fronius.com

**Contatto per le informazioni :** msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Orari ufficio:

Lun – Gio: 08:00 – 16:30

Ven: 08:00 – 12:00

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 (6) 490 663 durante il normale orario d'ufficio

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.

Aerosol 1 ; H222 - Aerosol infiammabili : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosol infiammabili : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento**

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1

**Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

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.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../ in caso di malessere.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

### Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

ETANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETONE ; No. di registro REACH : 01-2119471330-49-XXXX ; CE N. : 200-662-2; No. CAS : 67-64-1

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; CE N. : 268-629-5; No. CAS : 68131-75-9

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

#### Altre informazioni

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta. Provvedere all'apporto di aria fresca.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo 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 caso di ingestione

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

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

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuno

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente estinguente adeguato

Schiuma Estinguente a secco Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

#### Agente estinguente inadatto

Getto d'acqua diretto

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

P375 - Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

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

### 5.4 Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

## 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. 24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

Provvedere all'apporto di aria fresca. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 2B

#### Tenere lontana/e/o/i da

Alimenti e foraggi

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione

- Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere da : Gelo Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

### 7.3 Usi finali specifici

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(II)  
Annotazione : Y  
Versione : 02.04.2014

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Versione : 02.04.2014

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 08.06.2000

**Valori limite biologici**

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 80 mg/l  
Versione : 31.03.2004

**Valori DNEL/DMEL e PNEC**

**DNEL/DMEL**

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 343 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 186 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controlli dell'esposizione**  
**Protezione individuale**  
**Protezione occhi/viso**

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali di sicurezza EN 166.

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano



Indossare i guanti di sicurezza in caso di prolungato contatto cutaneo.

Tipo di guanto adatto : EN 374.

Annotazione : La durata di resistenza alla rottura deve essere richiesta dal produttore e i limiti devono essere assicurati.

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

#### Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Aerosol

Colore : bianco

Odore : caratteristico

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto d'infiammabilità :	ca.	-100	°C
Temperatura di accensione :		410	°C
Limite inferiore di esplosività :	ca.	1	Vol-%
Limite superiore di esplosività :	ca.	6	Vol-%
Pressione di vapore :	( 50 °C )	Nessun dato disponibile	
Densità :	( 20 °C )	ca.	0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
pH :		non applicabile	
Massima percentuale di COV (CE) :		88	Peso %
Massima percentuale di COV (Svizzera) :		88	Peso %
Valore dei composti organici volatili (VOC) :		748	g/l

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

#### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Aerosol Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	10470 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	20 g/kg
Parametro :	LD50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 7426 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione
Dosi efficace :	> 20 mg/m <sup>3</sup>
Parametro :	LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	116,9 - 133,8 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )
Via di esposizione :	Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray

Data di redazione : 13.02.2016

Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) :

4.0.1 (4.0.0)

Specie : Ratto  
Dosi efficace : 55700 ppm  
Tempo di esposizione : 3 h

### 11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### 11.4 Altri effetti nocivi

Può provocare sonnolenza o vertigini. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

### 11.5 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 14,2 g/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 6210 - 8120 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OECD 203  
Parametro : LC50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 8850 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Fish  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 9164 - 14536 mg/l  
Tempo di esposizione : 200 h

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 1806 mg/l  
Tempo di esposizione : 10 d

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : LOEC ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : > 79 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : OECD 211

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 5012 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Specie : Chlorella vulgaris  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosi efficaci : 675 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 d  
Metodo : OECD 201  
Parametro : EC50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Specie : Algae  
Dosi efficaci : 530 mg/l  
Tempo di esposizione : 8 d

### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficaci : 5,8 g/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : EC50 ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficaci : 61,5 g/l  
Tempo di esposizione : 30 min

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradation ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Inoculum : Biodegradation  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Dosi efficaci : ca. 84 %  
Tempo di esposizione : 20 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Parametro : Riduzione dei DOC ( ACETONE ; No. CAS : 67-64-1 )  
Dosi efficaci : > 70 %  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

I codici rifiuto riportati di seguito sono raccomandazioni basate sul probabile uso del prodotto. A causa dell'uso speciale e delle condizioni per quanto riguarda lo smaltimento presso l'utente è possibile che sotto certe circostanze anche altri codici rifiuti vengano applicati.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

16 05 04\* - gas in contenitori a pressione contenenti sostanze pericolose.

##### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04 - imballaggi metallici.

15 01 01 - imballaggi in carta o cartone.

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

**Smaltimento adatto / Imballo**

Contenitori contaminati devono essere svuotati di tutti i residui e, e successivamente lavati in modo appropriato, possono essere mandati ad un impianto di recupero. Imballaggi non puliti devono essere smaltiti allo stesso modo del contenuto.

**13.2 Indicazioni aggiuntive**

Questi codici sono stati assegnati in base agli usi più frequenti del materiale; l'eventuale formazione di sostanze inquinanti durante l'uso effettivo potrebbe non essere presa in considerazione.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL

Trasporto via mare (IMDG)

AEROSOLS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 2  
Codice di classificazione : 5F  
Codice di restrizione in galleria : D  
Prescrizioni speciali : LQ 2 · LQ 11 · E 0  
Segnale di pericolo :



2.1

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 2.1  
Numero EmS : F-D / S-U  
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 0  
Segnale di pericolo :



2.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 2.1  
Prescrizioni speciali : E 0  
Segnale di pericolo :



2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Norme nazionali

AT: L'etichettatura è formulata secondo le norme delle leggi austriache (Legge sui prodotti chimici/OPChim).  
CH: Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) e l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim).

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada  
CAS Number: Numero del Chemical Abstracts Service  
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008  
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici  
IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo  
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose  
IMO: International Maritime Organization  
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP  
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile  
PEL: Livello prevedibile di esposizione  
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti  
REACH: Regolamento CE 1907/2006  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno)  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TWA: Limite di esposizione medio pesato  
VOC: Composto organico volatile  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).  
RCP: reciprocal calculation procedure

#### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Keramikspray  
Data di redazione : 13.02.2016  
Data di stampa : 22.03.2016

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

---

Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Sito Web Agenzia ECHA

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

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.

---