

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
Articolo 31

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **2K-Fenstergrund incolore** **69510**

Articolo numero: 69510

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

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto verniciante per uso industriale o professionale.

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

#### Produttore/fornitore:

ADLER WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713

fax: +43 5242 6922-709

#### Distributore:

ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308

fax: +39 0464 480957

mail: [info@adler-italia.it](mailto:info@adler-italia.it)

[www.adler-italia.it](http://www.adler-italia.it)

#### Informazioni fornite da:

Bereich Forschung und Entwicklung  
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25  
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713

mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni, Milano

tel: +39 02 6610 1029

mail: [cav@ospedaleniguarda.it](mailto:cav@ospedaleniguarda.it)

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Ha effetto narcotizzante.

#### Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 1)

**2.2 Elementi dell'etichetta****Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xi Irritante  
F Facilmente infiammabile

**Natura dei rischi specifici (frasi R):**

- 11 Facilmente infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Consigli di prudenza (frasi S):**

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- 23 Non inalare vapore/aerosol.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene Derivato di idrossifenil-benzotriazolo. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**Descrizione:** Resina acrilica, nitrato di cellulosa con additivi in solventi organici.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetato di n-butile R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22-xxxx	acetato d'isobutile F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225	10-<25%

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0006 01-2119475103-46-xxxx	acetato di etile Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119471330-49-0008	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	butan-1-olo Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335+H336	2,5-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-one Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
ELINCS: 400-830-7	Derivato di idrossifenil-benzotriazolo Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

#### Inalazione:

Portare il soggetto all'aria aperta, tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,**  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
 incolore**

**69510**

(Segue da pagina 3)

**Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli indumenti contaminati.  
 Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.  
 Non utilizzare solventi o diluenti!

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.  
 Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione:**

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.  
 Tenere tranquillo il soggetto.  
 Non indurre il vomito!

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

## 5 Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Polvere d'estinzione, sabbia, schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>.  
**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
 L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.  
 L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

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

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Mezzi protettivi specifici:** Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.  
 Garantire una ventilazione sufficiente.  
 Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.  
 Allontanare fonti infiammabili.  
 Evitare l'inalazione di vapori.  
 È consigliato l'uso di equipaggiamento di protezione resistente ai solventi.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
 Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
 In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,**  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
 incolore**

**69510**

(Segue da pagina 4)

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

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Utilizzare inoltre il materiale solo in luoghi lontani da fonti di ignizione e fiamme libere.

Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: prima di travasare da un contenitore a un altro eseguire sempre la messa a terra.

Fare indossare ai tecnici un abbigliamento antistatico, incluse calzature, e assicurarsi che la pavimentazione consista di un materiale conduttore.

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Utilizzare utensili antiscintilla.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.

Evitare l'inalazione di polveri.

Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.

Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.

Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!

Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.

Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.

Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il terreno. Possono formare miscele esplosive con l'aria.

Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

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

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi combustibili che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 5)

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Conservare tra 10° e 30° C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.

Conservare nella confezione originale.

**7.3 Usi finali specifici** Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****123-86-4 acetato di n-butile**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 150 ppm
--------------	------------------------------------------------------------------------------

**110-19-0 acetato d'isobutile**

TWA (Italia)	150 ppm
--------------	---------

**141-78-6 acetato di etile**

TWA (Italia)	400 ppm
--------------	---------

**64-17-5 etanolo**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 1000 ppm A3
--------------	------------------------------------------

**67-64-1 acetone**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 750 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 500 ppm A4, IBE
VL (Italia)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Unione Europea)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**71-36-3 butan-1-olo**

TWA (Italia)	20 ppm
--------------	--------

**108-10-1 4-metilpentan-2-one**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 75 ppm - TWA (Valore a lungo termine): (50) ppm IBE
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 6)

**67-63-0 2-propanolo**

TWA (Italia)

- STEL (Valore di punta): 400 ppm  
- TWA (Valore a lungo termine): 200 ppm  
A4

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

**Guanti protettivi:**

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori di applicazione portare guanti di protezione di caucciù di butile.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.

**Tuta protettiva:**

Portare vestiti da lavoro antistatici (p.e. di cotone). Applicare una emulsione olio-in acqua sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

**Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:**

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedi sezione 6 e 7.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

liquido

**Colore:**

incolore, torbido

**Odore:**

tipico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
Articolo 31

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

Denominazione commerciale: **2K-Fenstergrund**  
**incolore**

**69510**

(Segue da pagina 7)

<b>valori di pH:</b>	Non definito.
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	56°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	17°C
<b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di accensione:</b>	180°C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	2,2 Vol %
<b>superiore:</b>	15,0 Vol %
<b>Tensione di vapore a 20°C:</b>	100 hPa
<b>Densità a 20°C:</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	Poco e/o non miscibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica a 20°C:</b>	38 s (DIN 53211/4)
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	79,6 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	79,56 %
<b>Contenuto solido:</b>	20,4 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

(continua a pagina 9)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 8)

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

**10.4 Condizioni da evitare**

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

**10.5 Materiali incompatibili:** Attacca materiali sintetici e gomma.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Nessuna decomposizione se il prodotto viene utilizzato correttamente.

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****123-86-4 acetato di n-butile**

Orale LD50 14000 mg/kg (ratto)

Per inalazione LC50/4 h &gt;21,0 mg/l (ratto)

**110-19-0 acetato d'isobutile**

Orale LD50 4763 mg/kg (coniglio)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale LD50 4935 mg/kg (coniglio)

Cutaneo LD50 &gt;18000 mg/kg (coniglio)

Per inalazione LC50/4 h 56 mg/l (ratto)

**64-17-5 etanolo**

Orale LD50 7060 mg/kg (ratto)

Per inalazione LC50/4 h 20000 mg/l (ratto)

**67-64-1 acetone**

Orale LD50 5800 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 20000 mg/kg (coniglio)

**71-36-3 butan-1-olo**

Orale LD50 790 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 3400 mg/kg (coniglio)

Per inalazione LC50/4 h 8000 mg/l (ratto)

**108-10-1 4-metilpentan-2-one**

Orale LD50 2100 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 16000 mg/kg (coniglio)

Per inalazione LC50/4 h 8,3-16,6 mg/l (ratto)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 9)

<b>67-63-0 2-propanolo</b>		
Orale	LD50	4570 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (ratto)
<b>7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente</b>		
Orale	LD50	10000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (coniglio)
<b>Derivato di idrossifenil-benzotriazolo</b>		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/14 d	5,8 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

**Sugli occhi:** Irritante

**Irritazione:**

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:** Nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità:** Nessun dato disponibile.

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante

**Altre indicazioni:**

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità:****67-64-1 acetone**

EC50	24h: 10000 mg/l (Daphnia magna)
------	---------------------------------

LC50	96h: 6500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------	--------------------------------------

**67-63-0 2-propanolo**

EC50	24h: 9714 mg/l (Daphnia magna)
------	--------------------------------

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
Articolo 31

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 10)

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

EC50 &gt;1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50 &gt;10000 mg/l (Brachydanio rerio)

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**13 Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

08 01 11: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Indicazioni per lo smaltimento:**

Trattamento termico: adatto

Trattamento chimico-fisico: non adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Detergente consigliato:** Diluente appropriato.**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.****14 Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR

1263 Pitture, special provision 640H

IMDG, IATA

Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR

Classe

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,  
Articolo 31

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

Denominazione commerciale: **2K-Fenstergrund  
incolore**

**69510**

(Segue da pagina 11)

**IMDG, IATA**

<b>Class</b>	3 Flammable liquids.
<b>Label</b>	3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
------------------------	-----

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

<b>Marine pollutant:</b>	No
--------------------------	----

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

<b>Numero Kemler:</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 33
<b>Numero EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E

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

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR**

<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali: -****S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**

3	5,9
4	68,6
5	5,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:****Valore VOC dell'UE (Unione Europea):** 747,9 g/l**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza:**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 13)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE,**  
**Articolo 31**

Stampato il: 27.11.2012

Numero versione 6

Revisione: 27.11.2012

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrund  
 incolore**

**69510**

(Segue da pagina 12)

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Scheda rilasciata da:** Reparto Centrale Tecnico**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT