

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **2K-Fenstergrundlack** **69511 e segg.**
diverse tonalità

Codice prodotto: 69511 e segg.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento 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
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

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni, Milano

tel: +39 02 6610 1029
mail: 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

R10-66-67: Infiammabile. 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.

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:

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

Natura dei rischi specifici (frasi R):

10 Infiammabile.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza (frasi S):

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 23 Non inalare vapore/aerosol.
- 25 Evitare il contatto con gli occhi.
- 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.

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: Miscele

Descrizione: Resina acrilata con pigmenti, sostanze riempitive e altri additivi in solventi organici.

Sostanze pericolose:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	solfo di bario, naturale sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	10-<25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile R10 Flam. Liq. 3, H226	0,3-<0,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119458049-33	nafta (petrolio), pesante idrodesolforata Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,3-<0,5%

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.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 2)

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

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

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, CO2.

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 4)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 3)

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

Non dilavare con acqua o detersivi 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.

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.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 4)

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): 950 mg/m³, 200 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m³, 150 ppm

7727-43-7 solfato di bario, naturale

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 10 mg/m³

71-36-3 butan-1-olo

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 61 mg/m³, 20 ppm

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

VL (Italia)

- STEL (Valore di punta): 550 mg/m³, 100 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 275 mg/m³, 50 ppm
Pelle

IOELV (Unione Europea)

- STEL (Valore di punta): 550 mg/m³, 100 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 275 mg/m³, 50 ppm
Pelle

DNEL

123-86-4 acetato di n-butile

Orale

Long-term exposure, systemic effects

3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)

Cutaneo

Long-term exposure, systemic effects

7 mg/kg bw/day (Operai)

Per inalazione

Long-term exposure, local effects

3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)

480 mg/m³ (Operai)

Long-term exposure, systemic effects

102,34 mg/m³ (Consumatori)

480 mg/m³ (Operai)

Short-term exposure, local effects

102,34 mg/m³ (Consumatori)

960 mg/m³ (Operai)

Short-term exposure, systemic effects

859,7 mg/m³ (Consumatori)

960 mg/m³ (Operai)

859,7 mg/m³ (Consumatori)

13463-67-7 diossido di titanio

Orale

Long-term exposure, systemic effects

700 mg/kg bw/day (Consumatori)

Per inalazione

Long-term exposure, local effects

10 mg/m³ (Operai)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 22.07.2013

Numero versione 6

Revisione: 22.07.2013

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 5)

		10 mg/m ³ (Consumatori)
71-36-3 butan-1-olo		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	310 mg/m ³ (Operai)
		55 mg/m ³ (Consumatori)
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente		
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai) (OEL)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	153,5 mg/kg bw/day (Operai)
		54,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	275 mg/m ³ (Operai)
		33 mg/m ³ (Consumatori)
64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	26 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	44 mg/kg bw/day (Operai)
		26 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	330 mg/m ³ (Operai)
		71 mg/m ³ (Consumatori)

PNEC**123-86-4 acetato di n-butile**

Freshwater	0,18 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,36 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,018 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	35,6 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	0,0903 mg/kg (Compartimento ambientale)

13463-67-7 diossido di titanio

Freshwater	0,127 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1000 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,61 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	100 mg/kg (Compartimento ambientale)

71-36-3 butan-1-olo

Freshwater	0,082 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,178 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,0082 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0178 mg/kg (Compartimento ambientale)

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 6)

Sewage plant	2476 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	2,25 mg/l (Compartimento ambientale)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
Freshwater	0,635 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	3,29 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,329 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	0,29 mg/kg (Compartimento ambientale)

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:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

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:	diverse tonalità
Odore:	tipico
Soglia olfattiva:	Non definito.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 7)

valori di pH:	Non definito.
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	> 100 °C
Punto di infiammabilità:	26 °C
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	370 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	3,0 Vol %
superiore:	10,4 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	13 hPa
Densità a 20 °C:	1,5 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica a 20 °C:	10000 - 13000 mPas
cinematica:	Non definito.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	30,1 %
Contenuto di COV (UE):	30,25 %
Contenuto solido:	69,9 % ± 1,5 %
9.2 Altre informazioni	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.

10.2 Stabilità chimica

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

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 8)

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 (Rattus))
-------	------	------------------------------

13463-67-7 diossido di titanio

Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 425)
-------	------	--

Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	-------------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	>6,82 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	-----------------------------

7727-43-7 solfato di bario, naturale

Orale	LD50	>15000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-------------------------------

71-36-3 butan-1-olo

Orale	LD50	790 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	----------------------------

Cutaneo	LD50	3400 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	-----------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	8000 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	----------------------------

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
-------	------	---

Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	------------------------------------

Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Ratto (Rattus)) (OECD 403)
----------------	-----------	---

110-30-5 Bis-stearoyl-ethylendiamin

	EC50 (48 h)	> 10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
--	-------------	--

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	LD50	8500 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-----------------------------

Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	------------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	35,7 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	----------------------------

64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 9)

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: Non 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.

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Orale	NOEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))
Per inalazione	NOAEC (90 d)	1 mg/m ³ (Ratto (Rattus))

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità:

Nessun dato disponibile.

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)
-----------	-----------------------------------

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:

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50	>1000 mg/l (Poecilia reticulata)
LC50	>10000 mg/l (Danio rerio)

110-30-5 Bis-stearoyl-ethylendiamin

EC50 (3 h)	> 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))
LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Danio rerio)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

EC50	100 - 180 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 380 mg/l (Poecilia reticulata)
------	--

Tossicità acquatica:

Tossicità per i pesci:

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

LC0 (96 h)	10000 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
------------	-------------------------------------

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 10)

Tossicità per Daphnia:

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50 (24 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

Tossicità per le alghe:

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50 (72 h) >10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

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, ADN, IMDG

IATA

vien meno

UN1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG

IATA

vien meno

Paint

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 11)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG

Classe vien meno

IATA

Class 3 Flammable liquids.

Label 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG

vien meno

IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

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

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	3,0
4	26,4
NC	0,8

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): 453,8 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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 13)



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

Stampato il: 22.07.2013

Numero versione 6

Revisione: 22.07.2013

**Denominazione commerciale: 2K-Fenstergrundlack
diverse tonalità**

69511 e segg.

(Segue da pagina 12)

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10 Infiammabile.
R22 Nocivo per ingestione.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
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