

# ARDEX GF 3-1 K



## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 18/11/2021  
Data di revisione: 14/01/2022

Sostituisce la versione di:  
18/11/2021

Versione: 2.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : ARDEX GF 3-1 K  
Codice prodotto : 7659, 7660, 7661

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specifica di uso professionale/industriale : Materiali da costruzione  
Uso della sostanza/ della miscela : Posa di pietra naturale

Funzione o categoria d'uso : Materiali da costruzione

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene 2-etilesanoato di cobalto(II). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Fraasi supplementari : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

##### Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4	95 - ≤ 100	Non classificato
trietossivinilsilano	(Numero CAS) 78-08-0 (Numero CE) 201-081-7	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226
2-etilesanoato di cobalto(II)	(Numero CAS) 136-52-7 (Numero CE) 205-250-6	< 0,1	Repr. 2, H361f Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico. Assicurare una adeguata ventilazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Far bere acqua.

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

Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei :
- Mezzi di estinzione non idonei : getto d'acqua abbondante.

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

Pericolo d'incendio : Non comburente.

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

- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante.
- Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento come previsto dalle norme vigenti.

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

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

Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Non respirare le polveri.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non sono richiesti provvedimenti specifici.

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.  
Evitare di respirare la polvere, la nebbia o gli aerosol.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso.  
Informazioni sullo stoccaggio misto : Non sono richiesti provvedimenti specifici.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)		
UE	Nome locale	Silica cristallina (Quartz)
UE	IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)
UE	Commento	(Year of adoption 2003)
Austria	Nome locale	Quarz (Alveolarstaub)
Austria	MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Austria	Commento	Krebserzeugend: III C

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	235,1 µg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	55,8 µg/l ps
A lungo termine - effetti locali, inalazione	37 µg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,6 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	2,36 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	9,5 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	9,5 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	10,9 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,37 mg/l

trietossivinilsilano (78-08-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10,1 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	17,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	4,99 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,34 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,99 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,56 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,056 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,06 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,206 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,085 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione delle mani:

Usare guanti adatti. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti. Indossare guanti

### Protezione degli occhi:

Dispersione di polvere: occhiali di protezione

### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo

### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.



### Altre informazioni:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: sabbia.
Colore	: Grigio.
Odore	: Fruttato.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: < 0,01 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Prodotto insolubile in acqua. Acqua: unlöslich
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno/a.

### 10.5. Materiali incompatibili

Dati non disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
DL50 orale ratto	3129 mg/kg di peso corporeo (OCSE 425, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Peso in evidenza, Dermale)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 7

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: 7

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Ulteriori indicazioni : Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
CL50 - Pesci [1]	1,512 mg/l (ASTM, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
CL50 - Pesci [2]	54,1 mg/l (ASTM, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	1703 mg/kg peso secco (ASTM, 28 giorno/giorni, Tubifex tubifex, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Riproduzione)
ErC50 alghe	144 µg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, GPL)

trietossivinilsilano (78-08-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 92,2 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Oryzias latipes, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	168,7 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	> 89 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

ARDEX GF 3-1 K	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

  

quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

  

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

trietossivinilsilano (78-08-0)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

ARDEX GF 3-1 K	
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.

quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
BCF - Pesci [1]	1,2 (131 giorno/giorni, Seriola quinqueradiata, Sistema statico, Acqua salina, Read-across, Peso fresco)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

trietossivinilsilano (78-08-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3 (QSAR, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

ARDEX GF 3-1 K	
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	
Tensione superficiale	64 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCSE 115)
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

trietossivinilsilano (78-08-0)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	-0,02 (log Koc, Valore stimato)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
trietossivinilsilano (78-08-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-etilesanoato di cobalto(II) (136-52-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Pulire con acqua. Non eliminare gli imballi senza una pulizia preliminare.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 01 12 - pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Imballaggi non puliti 08 01 99 - rifiuti non specificati altrimenti

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non regolato

#### - Trasporto via mare

Non regolato

#### - Trasporto aereo

Non regolato

#### - Trasporto fluviale

Non regolato

#### - Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
EUH208	Contiene 2-etilesanoato di cobalto(II). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

# ARDEX GF 3-1 K

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

---

*Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*