

## Scheda di dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n° 1907/2006

# swissporBIKUCOAT-SMP ECO

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

---

### 1.1. Identificatore del prodotto

swissporBIKUCOAT-SMP ECO

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

isolamento del tetto

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

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50

CH-6312 Steinhausen

Telefono : +41 21 948 48 48

Telefax : +41 21 948 48 59

E-Mail/Internet : [info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com) / [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

Persona da contattare : M. Jacques Esseiva

(Lun. -Ven. 8.00 - 17.00 ore)

Telefono : +41 21 948 48 56

Informazione di emergenza : Informazione Tossicologica Centro di Zurigo

Numero telefonico di emergenza : 145

## 2. Identificazione dei pericoli

---

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto con l'acqua si idrolizza rapidamente formando:

Polimeri e metanolo (CAS-Nr. 67-56-1).

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Caratterizzazione chimica

Miscela di poliuretani terminati con silano e riempitivi

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane			< 1 %
	220-449-8			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332			
67-56-1	alcol metilico, metanolo			< 0.1 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **			

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

### 4. Misure di primo soccorso

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

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

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.

##### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Il metanolo (CAS 67-56-1) viene assorbito bene e rapidamente attraverso tutte le vie di esposizione ed è tossico indipendentemente dal tipo di dose assunta. Il metanolo può causare irritazioni delle mucose, nausea, vomito, mal di testa, vertigini e disturbi della vista, come anche cecità (danneggiamento irreversibile del nervo ottico), acidosi, crampi muscolari e coma. In seguito all'esposizione possono verificarsi ritardi nella comparsa di questi effetti.

---

### **5. Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Sabbia.

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

Non infiammabile. In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx)

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

##### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

---

### **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### **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). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Tenere lontano da indumenti e da altri materiali incompatibili. (SEZIONE 10: Stabilità e reattività)

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto con l'acqua si idrolizza rapidamente formando:

Polimeri e metanolo (CAS-Nr. 67-56-1).

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

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

Non sono necessarie misure speciali.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Isolamento del tetto

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
67-56-1	Méthanol	200 800	260 1040		VME 8 h VLE courte durée	

#### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Méthanol	Méthanol	30 mg/l	U	c,b

#### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Il prodotto con l'acqua si idrolizza rapidamente formando:

Polimeri e metanolo (CAS-Nr. 67-56-1)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure generali di protezione ed igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

La nostra raccomandazione è la seguente: Materiali adatti per un contatto diretto più lungo (almeno indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): Neoprene®, Viton®, PVC, butile o gomma nitrilica. Smaltire i guanti contaminati. Con un funzionamento corretto e ottimizzato, sono previsti solo contatti a breve termine e spruzzi di liquidi, pertanto, in base alle informazioni DGUV 212-007, è sufficiente un guanto con una classe di protezione minima di 1 (<10 minuti). È necessario assicurarsi che i guanti vengano sostituiti con breve preavviso in caso di contatto chimico.

### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : liquido  
Colore : grigio  
Odore : di : Mentolo

Valore pH : non determinato

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione : non determinato  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : non determinato  
Punto di infiammabilità : 132 °C

#### Infiammabilità

Solido : non applicabile  
Gas : non applicabile  
Inferiore Limiti di esplosività : non determinato  
Superiore Limiti di esplosività : non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido : non applicabile

Gas :	non applicabile
Temperatura di decomposizione :	non determinato
<u>Proprieta' comburenti (ossidanti)</u>	
Non comburente.	
Pressione vapore :	non determinato
Densità (a 23 °C) :	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità :	lievemente solubile
<u>Solubilità in altri solventi</u>	
Non determinato	
Coefficiente di ripartizione :	non determinato
Viscosità / dinamico (a 20 °C) :	~ 8000 mPa·s
Densità di vapore :	non determinato
Velocità di evaporazione :	non determinato

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi : non determinato

## 10. Stabilità e reattività

---

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

### 10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con : Acqua, acido e base.

Formazione di: Metanolo (CAS 67-56-1)

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane				
	per via orale	DL50 mg/kg	7120	Ratto	OECD 401
	dermico	DL50 mg/kg	> 3460	Coniglio	OECD 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	16.79	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE mg/l	1.5		
	per inalazione (4 h) gas	CL50 ppm	2773	Ratto	OECD 403
67-56-1	alcool metilico, metanolo				
	per via orale	ATE mg/kg	100		
	dermico	ATE mg/kg	300		
	per inalazione (4 h) vapore	ATE mg/l	3		
	per inalazione aerosol	ATE mg/l	0.5		

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

#### Ulteriori dati

Può provocare una reazione allergica.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 210 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		

	Tossicità acuta per le crustacea	CE50 169 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202	
	Tossicità per le crustacea	NOEC 28 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane			
	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	51 %	28	
	Moderatamente o parzialmente biodegradabile.			

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Materiale residuo indurito può essere smaltito con i rifiuti domestici. Smaltimento degli imballaggi: I contenitori devono essere svuotati direttamente al corretto smaltimento dopo l'ultima estrazione di un prodotto senza gocciolamento. Imballaggi metallici svuotati possono essere dati al circolatorio in dotazione d'imballaggi d'acciaio.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.



## 14. Informazioni sul trasporto

---

### Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

- 14.1. Numero ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numero ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio :** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE : non

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non applicabile

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

---

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

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione : Provoca ipersensibilità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**16. Altre informazioni**

---

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H370 Provoca danni agli organi.

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### Ulteriori informazioni

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

Per l'ultima versione di questa scheda di dati di sicurezza, visitare il nostro sito [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

---

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