Scheda di dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n° 1907/2006

swissporBIKUCOAT-SMP ECO Accelerante

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

1.1. Identificatore del prodotto **swissporBIKUCOAT-SMP ECO Accelerante**
UFI **JF30-10AG-000R-CSJS**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Utilizzazione della sostanza/della miscela
Acceleratore per il rivestimento Bikucoat

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen

Telefono : +41 21 948 48 48
E-Mail/Internet : info@swisspor.com / www.swisspor.ch
Persona da contattare : M. Olivier Fontaine
(Lun. -Ven. 8.00 - 17.00 ore)
Telefono : +41 21 948 48 58

1.4. 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
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta
Regolamento (CE) n. 1272/2008
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
acido maleico
Avvertenza: Pericolo
Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

preparazione acquosa

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
110-16-7	acido maleico			< 10 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
110-16-7	203-742-5	acido maleico	< 10 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un 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. Necessario trattamento medico In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi
in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione
In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

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
Trattamento sintomatico.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Polvere, Schiuma, Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non infiammabile.
In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio; Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2); Sostanze gassose/vapori, nocivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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
Informazioni generali
Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Altre informazioni
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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Acceleratore per il rivestimento Enkolan

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

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
Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico :	liquido
Colore :	incolore
Odore :	inodore

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	ca. 100 °C
Punto di infiammabilità:	non determinato

Infiammabilità

Solido/liquido :	non applicabile
	non applicabile

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.	
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
Valore pH (a 20 °C):	1
Viscosità / dinamico:	
(a 20 °C)	ca. 40 mPa·s
Idrosolubilità: lievemente	solubile

Solubilità in altri solventi
Non determinato

Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,1 g/cm³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Proprietà ossidanti
Il prodotto non è: ossidante.
Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

Ulteriori dati

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Possibilità di reazioni pericolose.

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Reazione esotermica con: base, Perossidi, Agente ossidante.

10.4. Condizioni da evitare
Nessuna

10.5. Materiali incompatibili
Tenere lontana/e/o/i da: base, Agente ossidante, Perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato
ATE (orale) 5494,5 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
110-16-7	acido maleico				
	orale	ATE 500 mg/kg			

Irritazione e corrosività
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)
Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Effetti sensibilizzanti
Può provocare una reazione allergica cutanea. (acido maleico)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Il prodotto non è: Ecotossico.

12.2. Persistenza e degradabilità
Il prodotto non è stato esaminato.

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
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri

12.7. Altri effetti avversi
Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)
060106 Rifiuti dei processi chimici inorganici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi; Altri acidi; rifiuto speciale

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1	**Numero ONU :**	UN 3265
14.2.	**Nome di spedizione dell'ONU :**	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Maleinsäure, Lösung)
14.3.	**Classi di pericolo connesso al trasporto :**	8
14.4.	**Gruppo di imballaggio** :	III
	Etichette:	8
	Codice di classificazione:	C3
	Disposizioni speciali:	274
	Quantità limitate (LQ):	5 L
	Quantità consentita:	E1
	Categoria di trasporto:	3
	Numero pericolo:	80
	Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1.	**Numero ONU :**	UN 3265
14.2.	**Nome di spedizione dell'ONU :**	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Maleinsäure, Lösung)
14.3.	**Classi di pericolo connesso al trasporto :**	8

14.4.	**Gruppo di imballaggio :**	III
	Etichette:	8
	Codice di classificazione:	C3
	Disposizioni speciali:	274
	Quantità limitate (LQ):	5 L
	Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1.	**Numero ONU :**	UN 3265
14.2.	**Nome di spedizione dell'ONU :**	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, SOLUTION)
14.3.	**Classi di pericolo connesso al trasporto :**	8
14.4.	**Gruppo di imballaggio :**	III
	Etichette:	8
	Disposizioni speciali:	223, 274
	Quantità limitate (LQ):	5 L
	Quantità consentita:	E1
	EmS:	F-A, S-B
	Gruppo di segregazione:	1 – acids

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	**Numero ONU :**	UN 3265
14.2.	**Nome di spedizione dell'ONU :**	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, SOLUTION)
14.3.	**Classi di pericolo connesso al trasporto :**	8
14.4.	**Gruppo di imballaggio :**	III
	Etichette:	8
	Disposizioni speciali:	A3 A803
	Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
	Passenger LQ:	Y841
	Quantità consentita:	E1
	Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
	Max quantità IATA - Passenger:	5 L
	Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo:	856
	Max quantità IATA - Cargo:	60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE : non

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Attenzione: fortemente corrosivo.

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito http://abk.esdscom.eu

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo

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

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.
Per l'ultima versione di questa scheda di dati di sicurezza, visitare il nostro sito www.enke-werk.de

---

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