

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 1/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

swisspor BIKUCOAT UP-S

UFI:

N020-E0KQ-X009-3FD2

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

Uso della sostanza/miscela:

Primer / Promotore di adesione

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

PW: Uso generalizzato da parte di operatori professionali

Settori d'uso [SU]

SU 19: Costruzioni

Categorie di prodotti [PC]

PC 1: Adesivi, sigillanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Swisspor AG

Una ditta del gruppo swisspor

Bahnhofstrasse 50

6312 Steinhausen

Switzerland

Telefono: +41 56 678 98 98

Telefax: +41 21 948 48 59

E-mail: info@swisspor.com

Pagina web: www.swisspor.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: Informazione Tossicologica Centro di Zurigo: 145

Jacques Esseiva, Lun - Ven 8.00 - 17.00 Orologio: +41 21 948 48 56 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	Metodo di calcolo.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	Metodo di calcolo.
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.
Tossicità acuta (per inalazione) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nocivo se inalato.	Metodo di calcolo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 2/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (STOT RE 2)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Metodo di calcolo.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS08
Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer; trimethoxyvinylsilane; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H312 + H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH018	Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Consigli di prudenza Risposta	
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 3/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Consigli di prudenza Risposta

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele:

23,9 % percento della miscela consiste in uno o più elementi di tossicità acuta sconosciuta (orale).

27,0 % percento della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (dermale).

27,0 % per cento della miscela consistono in uno o più componenti di tossicità acuta ignota (per inalazione).

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione:

Miscela basata su un prepolimero poliisocianato alifatico

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119486136-34-XXXX	Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.500 mg/kg STA (dermico) > 1.700 mg/kg STA (inalazione, vapore) 11 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 1,5 mg/L	40 - ≤ 65 peso %
No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2 Nr. REACH: 01-2119488177-26-0000	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Acute Tox. 3 (H331), STOT SE 3 (H335), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 3 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 0,5 mg/L	4 - ≤ 10 peso %
No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8 Numero indice: 014-049-00-0 Nr. REACH: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilane Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 7.120 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 2.773 ppmV STA (inalazione, vapore) 16,8 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 16,8 mg/L	0 - ≤ 0,5 peso %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 4/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di inalazione:

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. Consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico. Necessario trattamento medico

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico. Pericolo in caso di aspirazione! Assolutamente consultare un medico!

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione cutanea/irritazione cutanea. Reazioni allergiche. Gravi danni oculari/irritazione oculare. Irritazione delle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico. NON provocare il vomito. Pericolo in caso di aspirazione!

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Irrorazione con acqua, schiuma resistente all'alcool, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico, Monossido di carbonio/Ossidi di azoto (NO_x). Possibili tracce di: Isocianati, Acido cianidrico (acido cianidrico)

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.

5.4. Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 5/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Rischio di esplosione.

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

Per la pulizia:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni:

Raccogliere meccanicamente. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Aggiungere i residui ai decontaminanti e lasciar riposare per diversi giorni in un contenitore aperto fino a che non se ne osserva una reazione. In conclusione chiudere il contenitore e smaltire.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure antincendio:

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Istruzioni per igiene industriale generale

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

temperatura massima di conservazione: 30 °C

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Conservare solo in piedi!

Dopo l'uso sciacquare la valvola di testa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 6/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Primer / Promotore di adesione

Soluzione di settore:

Sistemi PU, dannoso alla salute, danni agli occhi, con solventi (>10% VOC)

GISCODE:

PU35

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
CH da 1 gen 2024	propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ Messmeth: NIOSH
CH da 1 gen 2024	isobutane No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m ³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m ³)
CH da 1 gen 2024	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m ³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m ³)
CH da 1 gen 2024	propene No. CAS: 115-07-1 CE N.: 204-062-1	① 10.000 ppm (17.500 mg/m ³)
CH da 1 gen 2024	dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	① 0,004 ppm (0,02 mg/m ³) ② 0,004 ppm (0,02 mg/m ³) ⑤ (eintatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H; Messmeth: NIOSH OSHA

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
BAT (CH) da 1 gen 2022	hexamethylene diisocyanate No. CAS: 822-06-0 CE N.: 212-485-8	15 µg/g Creatinin	① Hexamethylendiamin, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 7/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,02 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,0046 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,059 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,04 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,43 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,16 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	2,05 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,0031 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
dibutyltin dilaurate No. CAS: 77-58-7 CE N.: 201-039-8	0,02 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-per via orale, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

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 di tempo di permeazione). È necessario assicurarsi che i guanti vengano sostituiti con breve preavviso in caso di contatto chimico.

Protezione per il corpo: Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Utilizzare maschera respiratoria appropriata. Da osservare: TRGS 430

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 8/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Pericoli termici:

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Aerosol (Liquido)

Colore: giallo arancione

Odore: Xilolo

infiammabilità: Sí

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non applicabile</i>		
Punto d'infiammabilità	≈ 30 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,2 - 11,5 Vol-%		
Tensione di vapore	3.600	20 °C	② per il gas propellente
Densità	0,87 g/cm ³	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	<i>Nessun dato disponibile</i>		

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Aerosol:

Rischio di esplosione per riscaldamento.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. Reazioni con: Ammina, Alcool, water

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto instabile può polimerizzare spontaneamente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Reazioni con: Ammina, Alcool, water

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: Generatori di radicali (liberi), Perossidi, Agente riducente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze gassose/vapori, tossico, Acido cianidrico (acido cianidrico)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 9/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol CE N.: 905-588-0
LD₅₀ per via orale: 3.500 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: >1.700 mg/kg (Kaninchen)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
trimethoxyvinylsilane No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
LD₅₀ per via orale: 7.120 mg/kg (Ratto) OCSE 401
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 2.773 ppmV 4 h (Ratto) OCSE 403
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 16,8 mg/L 4 h (Ratto) OCSE 403
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 16,8 mg/L 4 h (Ratto)

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Nocivo per contatto con la pelle.

Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea. Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni:

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. Soggetti con asma, allergie, malattie delle vie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere impiegate per svolgere lavori con questo prodotto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 10/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol CE N.: 905-588-0
LC ₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (pesce, Fisch (salmo gairdneri)) OECD 203
EC ₅₀ : 4,6 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)) OECD 201
NOEC: 1,17 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) EPA 600/4-91/003
NOEC: >1,3 mg/L 56 d (pesce, Fisch (salmo gairdneri))
NOEC: 16 mg/L 28 d (Alghe/piante acquatiche, Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers) OECD 301F
NOEC: 16 mg/L 28 d (Alghe/piante acquatiche, Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers) OECD 301 F
ErC ₅₀ : 4,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge (Pseudo-kirchneriella subcapitata)) OECD 201
LOEC: 3,16 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 211
LC ₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (pesce, pesce (salmo gairdneri)) OCSE 203
EC ₅₀ : 4,6 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201
ErC ₅₀ : 4,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201
LOEC: 3,16 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
LC ₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) OECD Prüfrichtlinie 203
EC ₅₀ : 2,2 mg/L (Alghe/piante acquatiche) OECD- Prüfrichtlinie 201
ErC ₅₀ : 4,9 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio (Zebraabärbling)) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
EC ₅₀ : >10.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Belebtschlamm) EG-RL 88/302/EEC
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
ErC ₅₀ : 199 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.
ErC ₅₀ : 50 - <100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.
trimethoxyvinylsilane No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
LC ₅₀ : 191 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchusmykiss) OCSE 203
EC ₅₀ : 169 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 202
NOEC: 28 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
EC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum) OCSE 201
NOEC: 25 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ : >2.500 mg/L (Alghe/piante acquatiche, activated sludge) OCSE 209
LC ₅₀ : 191 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 28,1 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
LOEC: 52,4 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
LC ₅₀ : 191 mg/L 4 d (pesce, Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))
ErC ₅₀ : >89 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Alge Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 52,4 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
ErC ₅₀ : >89 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))
ErC ₅₀ : >957 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol CE N.: 905-588-0
Biodegradazione: Sí, veloce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 11/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2
--

Biodegradazione: Difficilmente biodegradabile.

trimethoxyvinylsilane No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
--

Biodegradazione: Sí, veloce

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol CE N.: 905-588-0
--

Log K_{OW}: 3,2

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2
--

Log K_{OW}: 8,38

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 706,2

trimethoxyvinylsilane No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
--

Log K_{OW}: 1,1

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol CE N.: 905-588-0
--

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer No. CAS: 28182-81-2 CE N.: 500-060-2
--

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

trimethoxyvinylsilane No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
--

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.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine contro organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti nocivi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Per ulteriori informazioni consultate anche la nostra scheda tecnica del prodotto.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 05 01 *	Rifiuti di isocianati
------------	-----------------------

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

13.2. Indicazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni consultate anche la nostra scheda tecnica del prodotto. Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 12/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
-			
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U	Prescrizioni speciali: A145 A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

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

Limitazioni all'impiego:

3, 28, 40, 75

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

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

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 81 peso %

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 13/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SU	categoria d'uso
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	Metodo di calcolo.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	Metodo di calcolo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 25 set 2024

Data di stampa: 8 gen 2025

Versione: 1



Pagina 14/14

swisspor BIKUCOAT UP-S

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.
Tossicità acuta (per inalazione) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nocivo se inalato.	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Metodo di calcolo.

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre 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.com