

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412 SILAFIX Sperrgrund
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 1 / 11

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 412
Nome commerciale del prodotto/identificazione SILAFIX Sperrgrund
farblos
UFI: XQ8V-Q5KU-E99W-T6KY

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

Usi rilevanti individuati:

Materiale di rivestimento per la protezione delle superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Knuchel Farben AG
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45
CH-4537 Wiedlisbach

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

responsabile del laboratorio
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P280 Indossare guanti e 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 o un medico.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412 SILAFIX Sperrgrund
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 2 / 11

P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

butan-1-olo

Ulteriori caratteristiche pericolose

non applicabile

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. **Miscela**

Descrizione resina acrilica a base di solvente, contiene le seguenti sostanze pericolose:

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
200-751-6 71-36-3	01-2119484630-38 butan-1-olo	1 - 5
603-004-00-6	Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226 Stima di tossicità acuta (STA), STA (per via orale): 2292 mg/kg pc	
201-159-0 78-93-3	01-2119457290-43 butanone	1 - 5
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

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

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 3 / 11

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 4 / 11

MAK, TWA: 310 mg/m³; 100 ppm
MAK, STEL: 310 mg/m³; 100 ppm
BAT, TWA: 10 mg/g Creatinin
Annotazione: n-Butanol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende
BAT, TWA: 2 mg/g Creatinin
Annotazione: n-Butanol; Urin

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

MAK, TWA: 590 mg/m³; 200 ppm
MAK, STEL: 590 mg/m³; 200 ppm
Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)
BAT, TWA: 2 mg/L
Annotazione: 2-Butanon; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro
STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine
Ceiling : limite estremo

DNEL:

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori: 3,125 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 310 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 310 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 310 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 310 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (locale): 3,125 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 55 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 55 mg/m³

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 1161 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 600 mg/m³
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 412 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 106 mg/m³
Lungo termine – orale, effetti sistemici, Consumatore: 31 mg/kg pc/giorno

PNEC:

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,082 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,0082 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 2,25 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,178 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0178 mg/kg
PNEC, terreno: 0,015 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 2476 mg/L

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 55,8 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 55,8 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 55,8 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 284,7 mg/kg Peso secco del sedimento
PNEC sedimento, acqua marina: 284,7 mg/kg Peso secco del sedimento
PNEC, terreno: 22,5 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 709 mg/L
PNEC Avvelenamento secondario: 1000 mg/kg alimenti
per via orale

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 5 / 11

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:

vedi etichetta

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento:

non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

78 °C

Fonte: Etanolo

Infiammabilità:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Limite inferiore e superiore di esplosività:

Limite inferiore di esplosività:

3.23 Vol-%

Limite superiore di esplosività:

15 Vol-%

Fonte: Etanolo

Punto d'infiammabilità:

12 °C

Metodo: DIN 53213

Temperatura di autoaccensione:

360 °C

Fonte: butan-1-olo

Temperatura di decomposizione:

non applicabile

pH a 20 °C:

non applicabile

Viscosità cinematica (40°C):

< 80 mm²/s

Viscosità a 20 °C:

20 - 24 sec DIN 4 mm

La solubilità/le solubilità:

Solubilità in acqua a 20 °C:

parzialmente solubile

Coefficiente di ripartizione:

vedi alla sezione 12

n-ottanolo/acqua:

Tensione di vapore a 20 °C:

59 mbar

Fonte: Etanolo

Densità e/o densità relativa:

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 6 / 11

Densità a 20 °C: 0.84 g/cm³
Densità di vapore relativa: non applicabile
caratteristiche delle particelle: non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: 10 peso %
quantità di solvente:
Solventi organici: 85 peso %
Acqua: 5 peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

non applicabile

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

butan-1-olo

per via orale, LD50, Ratto: 2292 mg/kg

Metodo: OCSE 401

Nocivo per ingestione.

dermico, LD50, Coniglio: 3430 mg/kg

Metodo: OCSE 402

butanone

per via orale, LD50, Ratto: 2193 mg/kg ; Valutazione Leggermente tossico

Metodo: OCSE 423

dermico, LD50, Coniglio: > 5000 mg/kg

Metodo: OCSE 402

Leggermente tossico

per inalazione (vapori), LD50, Ratto: 34,5 mg/L

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

butan-1-olo

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: Test - BASF

occhi, Coniglio

butanone

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

Può seccare la pelle e causare disagio e infiammazione cutanea.

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 7 / 11

butanone

Pelle, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; Valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

Vie respiratorie, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; Valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

butan-1-olo

teratogenicità, per via orale

Metodo: NOAEL

Ratto; 1.454 mg/kg; Effetti tossicologici nelle dighe

teratogenicità, per via orale

Metodo: NOAEL

Ratto; 5.654 mg/kg

teratogenicità, per inalazione

Metodo: NOAEL

Ratto; 10.8 mg/l; Effetti tossicologici nelle dighe

teratogenicità, per inalazione

Metodo: NOAEL

Ratto; 24.7 mg/l

Tossicità riproduttiva, per inalazione

Metodo: NOAEL

Ratto; 18.5 mg/l; genitori

Tossicità riproduttiva, per inalazione

Metodo: NOAEL

Topo; 18.5 mg/l; F1

butanone

Mutagenicità delle cellule germinali; Valutazione Non noto come mutageno delle cellule germinali. Sulla base dei dati di prova del materiale. Test equivalenti o simili alle linee guida OCSE 471 473 474 474 476.

Cancerogenicità; Valutazione Non è noto per causare il cancro.

Tossicità per la riproduzione; Valutazione Non è noto per essere tossico per la riproduzione.

Sulla base dei risultati dei test per sostanze strutturalmente simili. Test equivalenti o simili alla linea guida OCSE 414 416.

Lattazione; Valutazione Nessun effetto nocivo sui neonati conosciuto attraverso il latte materno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

butanone

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

I danni al fegato sono possibili.; Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Pericolo in caso di aspirazione

butan-1-olo

Pericolo in caso di aspirazione

butanone

Pericolo in caso di aspirazione; Valutazione L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

L'esposizione cronica può causare dermatite. ; Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 8 / 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

butan-1-olo

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 1376 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1328 mg/L (48 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, EC50, Selenastrum capricornutum: 225 mg/L

Metodo: OCSE 201

valori di riferimento

tossicità batterica, EC10, Pseudomonas putida: 2476 mg/L (17 h)

Metodo: DIN 38412

butanone

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 2993 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 308 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/L (96 h)

A lungo termine Ecotossicità

butan-1-olo

Tossicità per le dafnie, NOEL, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 4,1 mg/L (21 d)

Metodo: OCSE 211

12.2. Persistenza e degradabilità

butan-1-olo

Biodegradazione: 92 per cento (20 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE) aerobico.; Fango biologico; Domanda biochimica di ossigeno

butanone

Idrolisi: Valutazione Non è prevista alcuna trasformazione significativa dovuta all'idrolisi.

Fotolisi: Valutazione A causa della fotolisi, non si prevede alcuna trasformazione significativa.

Ossidazione dell'aria: Valutazione Si prevede una moderata degradazione nell'aria.

Biodegradazione: 98 per cento (28 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

butan-1-olo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

La bioaccumulazione non è prevedibile.

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 0,88

12.4. Mobilità nel suolo

butan-1-olo

Mobilità nel suolo:

La sostanza non evapora dalla superficie dell'acqua nell'atmosfera.; Non assorbe a terra.

butanone

:

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.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412 SILAFIX Sperrgrund
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 9 / 11

precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE
Trasporto via mare (IMDG): PAINT
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile
Inquinante marino non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria D/E

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-E, S-E

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al 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

Normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 716

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Ove pertinenti, osservare le limitazioni prescritte per lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento ai sensi della Direttiva 92/85/CEE o le normative nazionali più stringenti.

Ove pertinenti, rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o le normative nazionali più stringenti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
------------------	------	-----------

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412 SILAFIX Sperrgrund
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 10 / 11

200-751-6 71-36-3	butan-1-olo	01-2119484630-38
201-159-0 78-93-3	butanone	01-2119457290-43

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
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
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 412
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

SILAFIX Sperrgrund
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 11 / 11

nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.