

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77 BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 9.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 13

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 77
Nome commerciale del prodotto/identificazione BRICAZINC Zinkstaubfarbe
grau

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

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. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
Non 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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].
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

non applicabile

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 2 / 13

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH208 Contiene 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. **Miscele**

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

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

CE N.	Nr. REACH	Peso %
No. CAS	Nome	
Numero indice UE	classificazione // Annotazione	
231-175-3		
7440-66-6	zinco in polvere (piroforica)	50 - 100
030-001-00-1	Water-react. 1 H260 / Pyr. Sol. 1 H250 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	
215-535-7	01-2119488216-32	
1330-20-7	Xilolo	5 - 10
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	
918-668-5	01-2119455851-35	
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	2.5 - 5
649-356-00-4	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
202-849-4	01-2119489370-35	
100-41-4	etilbenzene	1 - 2.5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	
918-481-9	01-2119457273-39	
64742-48-9	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici	1 - 2.5
649-327-00-6	Asp. Tox. 1 H304	
202-496-6	01-2119539477-28	
96-29-7	2-butanone ossima	< 0.5
616-014-00-0	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	

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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 3 / 13

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

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 conducibili 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 (TRBS 2153)".

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77 BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 9.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 4 / 13

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:

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

BAT, TWA: 1.5 mg/L

Annotazione: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1.5 g/g Creatinin

Annotazione: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

MAK, TWA: 220 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 220 mg/m³; 50 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 800 mg/L

Annotazione: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; 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:

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 212 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 442 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 442 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori:

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 221 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 12,5 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 125 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 260 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 260 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 65,3 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 65,3 mg/m³

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 1,6 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 15 mg/m³

Idrocarburi, C9, aromatici

Numero indice UE 649-356-00-4 / CE N. 918-668-5 / No. CAS 64742-95-6

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 25 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 150 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 11 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 11 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 32 mg/m³

PNEC:

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 5 / 13

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l
PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/l
terreno: 2,31 mg/kg

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,1 mg/l
PNEC acquatico, acqua marina: 0,01 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce: 13,7 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 1,37 mg/kg
PNEC, terreno: 2,68 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 9,6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

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. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). 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 (tempo di indossamento max.) > 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

Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

vedi etichetta

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

pH a 20 °C:

non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento:

non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

139 °C

Fonte: Xilolo

Punto d'infiammabilità:

25 °C

Metodo: DIN 53213

Velocità di evaporazione:

non applicabile

infiammabilità

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 6 / 13

Tempo di combustione (s):	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	0.8 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	8 Vol-%
	Fonte: Xilolo
Pressione di vapore a 20 °C:	8 mbar
	Fonte: Xilolo
Densità di vapore:	non applicabile
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	2.90 g/cm³
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Temperatura di autoaccensione:	240 °C
	Fonte: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a °C:	3000 - 3400 mPas
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile
9.2. Altre informazioni	
Contenuto dei corpi solidi (%):	88 Peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	12 Peso %
Acqua:	0 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

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

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Xilolo

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5,523 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

per inalazione (vapori), LC50, Ratto, maschio: 6700 ppm (4 h)

etilbenzene

per via orale, LD50, Ratto: 3,5 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 15,4 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77 BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 9.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 7 / 13

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
per via orale, LD50, Ratto: > 15000 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg

Idrocarburi, C9, aromatici
per via orale, LD50, Ratto: 3492 mg/kg
Metodo: OCSE 401
dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg
Metodo: OCSE 402

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

etilbenzene

Pelle, Coniglio (24 h)
Provoca una lieve irritazione cutanea.
occhi, Coniglio
Provoca lieve irritazione oculare

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Pelle (4 h)
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
occhi
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9, aromatici

Pelle (4 h)
Metodo: OCSE 404
Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.
occhi
Metodo: OCSE 405
Non deve essere classificato come grave danno oculare o irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Pelle: ; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Vie respiratorie: ; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9, aromatici

Pelle:
Metodo: OCSE 406
Non deve essere classificato come sensibilizzante della pelle.
Vie respiratorie:
Nessun dato disponibile

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

etilbenzene

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione negativo
Hamster; Topo; l'ovaie
Cancerogenicità; valutazione Carc. Cat. 2
Metodo: Insieme II B (IARC): Possibile cancerogeno per l'uomo (etilbenzene)
uomo

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9, aromatici

Mutagenicità delle cellule germinali
Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).
Cancerogenicità
Nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione
Nessun dato disponibile

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

Xilolo

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 8 / 13

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale
Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale; organi dell'udito

etilbenzene

Tossicità a dose ripetuta, Ratto: 75 mg/kg
Metodo OCSE 407
No. RTECS::; DA0700000
Depressione del sistema nervoso centrale
disturbi del movimento; dolori di testa; Vomito

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Può irritare le vie respiratorie.; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Idrocarburi, C9, aromatici

Pericolo in caso di aspirazione
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Xilolo

Tossicità per i pesci, LC50, pesci: 2,6 mg/l (96 h)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/l (72 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (96 h)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per le dafnie, IC50, Daphnia magna: 1 mg/l (24 h)
Metodo: OCSE 202
Tossicità per le alghe, EC50, Selenastrum capricornutum: 2,2 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per le dafnie, test di crescita (Eb-Cx) 10%“ , Daphnia magna: 1,91 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211

*

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 9 / 13

tossicità batterica, NOEC, Fango biologico: 16 mg/l (28 t)
Metodo: OECD 301 F

etilbenzene

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 4,2 mg/l (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua) 1,8 - 2,4 mg/l (48 h)
Tossicità per le alghe, EC50, Skeletonema costatum: 4,9 mg/l (72 h)
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 7,2 mg/l (48 h)
Shellfish Toxicity, LC50, Mysidopsis bahia: > 5,2 mg/l (48 h)
tossicità microbica, EC50, microrganismi: 96 mg/l (24 h)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 220 mg/l (96 h)
Tossicità per le dafnie, LC50, crangon crangon: 4,3 mg/l (96 h)

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna: 3,2 mg/l (48 h)
Metodo: OCSE 202
Tossicità per le alghe, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,8 mg/l (72 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per i pesci, LL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 9,2 mg/l (96 h)
Metodo: OCSE 203

A lungo termine Ecotossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Xilolo

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,36 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per i pesci, NOEC, pesci: > 1,3 mg/l (56 d)
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 1,17 mg/l (7 d)
Metodo: US EPA 600/4-91-003
Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna: 2,9 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201
Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3,16 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, test di crescita (Eb-Cx) 10% , Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201

etilbenzene

Tossicità per le dafnie, NOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 0,96 mg/l (7 d)
Tossicità per le dafnie, LC50, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 3,6 mg/l (7 d)
tossicità batterica, EC50, Nitrosomonas sp: 96 mg/l (24 h)
Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,4 mg/l (96 h)
Tossicità per le dafnie, LOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 1,7 mg/l (7 d)

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,07 mg/l (72 h)
Metodo: OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Xilolo

Persistenza e degradabilità:
Metodo: Rapida ossidazione fotochimica in aria
Biodegradazione: 98 per cento (28 d)
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

etilbenzene

Biodegradazione, aerobico: 70 - 80 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradazione: valutazione Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Idrocarburi, C9, aromatici

Biodegradazione: valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

*

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77 BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 9.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 13

Xilolo
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,49
etilbenzene
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,6
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Idrocarburi, C9, aromatici
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,7 - 4,5

12.4. Mobilità nel suolo

Xilolo
terreno: valutazione Assorbe lentamente nel suolo
Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
terreno:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Idrocarburi, C9, aromatici
terreno:
Nessun dato disponibile

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. 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 precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

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
*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

**Smaltimento adatto / Imballo
Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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

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

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Inquinante marino p / Zinc powder (stabilized)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 11 / 13

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
in fusti <= 5 litri KEINE GÜTER DER KLASSE 3

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-E, S-E
in fusti <= 5 litri Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Cod e.

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

non applicabile

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

valore di COV (in g/L): 349

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32
918-668-5 64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	01-2119455851-35
202-849-4 100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35
918-481-9 64742-48-9	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici	01-2119457273-39

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Water-react. 1 / H260	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
Pyr. Sol. 1 / H250	Solidi piroforici	Spontaneamente infiammabile all'aria.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 77
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 9.7

BRICAZINC Zinkstaubfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 12 / 13

Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo). Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Liquidi infiammabili Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 2 / H225 Carc. 2 / H351	Liquidi infiammabili Cancerogenicità	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico	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	Chemical Abstracts Service
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	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
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 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 cap. 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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	77	BRICAZINC Zinkstaubfarbe	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione:	14.12.2019
Versione:	9.7	Data di pubblicazione:	14.12.2019
			CHI
			Pagina 13 / 13

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente