

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 1 / 11

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1. Identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 742
Identificazione della sostanza o della miscela BRICAZINK Zink-Spray
grau

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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

Steinackerweg 11

CH-4537 Wiedlisbach

Telefono: +41 (0) 32 636 50 40

Telefax: +41 (0) 32 636 50 45

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 la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225

liquidi infiammabili

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 / H315

corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Repr. 2 / H361

Tossicità per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto.

Aquatic Acute 1 / H400

Pericolose per l'ambiente acquatico

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 / H410

Pericolose per l'ambiente acquatico

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

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

F; R11

Facilmente infiammabile

Facilmente infiammabile

Xn; R20/21

Nocivo

Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Xi; R36/38

Irritante

Irritante per gli occhi e la pelle.

N; R50-53

Pericoloso per l'ambiente

Molto tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H361

Sospettato di nuocere al feto.

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.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742 BRICAZINK Zink-Spray
Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI
Versione: 6.14 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 2 / 11

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

contiene:

toluene

Ulteriori caratteristiche pericolose (CEE)

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

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)



F Facilmente infiammabile



Xn Nocivo



N Pericoloso per l'ambiente

Indicazioni di pericolo

11 Facilmente infiammabile
20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza

2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
23 Non respirare i vapori.

contiene:

xilene, miscela di isomeri

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche

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

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica

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

Ingredienti pericolosi

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
231-175-3 7440-66-6 030-001-00-1	zinco in polvere (piroforica) Water-react. 1 H260 / Pyr. Sol. 1 H250 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	50 - 100

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742 BRICAZINK Zink-Spray
 Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI
 Versione: 6.14 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 3 / 11

215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 ksilenas Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	12,5 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	5 - 10
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 toluene Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 etilbenzene Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43 butanone Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28 2-butanone ossima Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
231-175-3 7440-66-6 030-001-00-1	zinco in polvere (piroforica) F; R15-17 / N; R50-53	50 - 100
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xilene, miscela di isomeri R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	12,5 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; Nafta con basso punto di ebollizione - non R10 / Xi; R37 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	5 - 10
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 toluene F; R11 / Repr.Cat.3; R63 / Xn; R48/20-65 / Xi; R38 / R67	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 etilbenzene F; R11 / Xn; R20-48/20-65	2,5 - 5
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43 butanone F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	2,5 - 5
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	01-2119472135-42 1,2,4-trimetilbenzene R10 / Xn; R20 / Xi; R36/37/38 / N; R51-53	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28 2-butanone ossima Carc.Cat.3; R40 / Xn; R21 / Xi; R41 / R43	< 0,5
203-604-4 108-67-8 601-025-00-5	01-2119463878-19 mesitilene R10 / Xi; R37 / N; R51-53	< 0,5

Altre informazioni

Per il testo delle frasi R vedere sezione 16.
 Per il testo delle frasi H v. sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 4 / 11

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

Rimuovere 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 e 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 oppure di trattamenti speciali

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

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

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

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. cap. 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

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 5 / 11

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 punto 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.

Protezione antincendio e antideflagrante:

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

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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

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 specifici

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:

toluene

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

MAK, TWA: 190 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m³; 200 ppm

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 0,6 mg/L

Commento: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 0,5 mg/L

Commento: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 2 g/g Creatinin

Commento: Hippursäure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

xilene, miscela di isomeri

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

MAK, TWA: 435 mg/m³; 100 ppm

MAK, STEL: 870 mg/m³; 200 ppm

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 1,5 g/g Creatinin

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

BAT, TWA: 1,5 mg/L

Commento: Xylol; Blut; 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

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 800 mg/L

Commento: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

mesitilene

Numero indice UE 601-025-00-5 / CE N. 203-604-4 / No. CAS 108-67-8

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742 BRICAZINK Zink-Spray
Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI
Versione: 6.14 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 6 / 11

MAK, TWA: 100 mg/m³; 20 ppm
MAK, STEL: 200 mg/m³; 40 ppm

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

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 2 mg/L

Commento: 2-Butanon; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

1,2,4-trimetilbenzene

Numero indice UE 601-043-00-3 / CE N. 202-436-9 / No. CAS 95-63-6

MAK, TWA: 100 mg/m³; 20 ppm
MAK, STEL: 200 mg/m³; 40 ppm

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

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.

Controlli dell'esposizione professionale

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 DIN EN 374

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

Protezione degli occhi

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione del 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 capitolo 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

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Unità	Metodo	Commento
Punto d'infiammabilità:	4 °C	DIN 53213	
Temperatura di accensione in °C:	430 °C		
Limite inferiore di esplosività:	2,4 Vol-%		
Limite superiore di esplosività:	11,5 Vol-%		
Pressione di vapore a 20 °C:	6,26 mbar		
Densità a 20 °C:	1,80 g/cm ³		
Solubilità in acqua (g/L):	insolubile		

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 7 / 11

Valore pH a 20 °C:	-	
Viscosità a 20 °C:	> 16 s 4 mm	DIN 53211
Test di separazione di solventi (%):	< 3 %	ADR/RID
Contenuto dei corpi solidi (%):	64,48 Peso %	
quantità di solvente:		
Solventi organici:	35 Peso %	
Acqua:	0 Peso %	

9.2. **Altre informazioni**

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

10.2. **Stabilità chimica**

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

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Non sono presenti dati tossicologici.

Irritazione e ustione

Non sono presenti dati tossicologici.

Sensibilizzazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Non sono presenti dati tossicologici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Esperienze pratiche/sull'uomo

Ulteriori osservazioni:

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 della miscela non corrispondono ai criteri di CMR categoria 1 o 2 conforme 67/548/CEE.

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli tossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

valutazione complessiva

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. **Tossicità**

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742 BRICAZINK Zink-Spray
Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI
Versione: 6.14 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 8 / 11

Non sono presenti dati tossicologici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

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

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli ecotossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

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

imballaggio

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

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) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Zinc powder (stabilized)

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)

Numero EmS F-E, S-E

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 9 / 11

14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Normative UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ISO 11890-2: 638

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ASTM D 2369: 639

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.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica**

è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per la seguente sostanza in questa preparazione:

CE N. No. CAS	Denominazione chimica	Nr. REACH
203-625-9 108-88-3	toluene	01-2119471310-51
215-535-7 1330-20-7	xilene, miscela di isomeri	01-2119488216-32
203-604-4 108-67-8	mesitilene	01-2119463878-19
201-159-0 78-93-3	butanone	01-2119457290-43

SEZIONE 16: Altre informazioni

Lettera delle frasi R e H (numero e testo completo):

Water-react. 1 / H260	Sostanze e miscele che formano, a contatto con l'acqua, dei 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	Pericolose per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericolose per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3 / H226	liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericolose per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 2 / H225	liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (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 nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
 Data di stampa: 28.06.2016
 Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
 Data di redazione: 24.03.2016
 Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
 Pagina 10 / 11

Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351	Grave danno/irritazione degli occhi Cancerogenicità	Provoca grave irritazione oculare. 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 Skin Sens. 1 / H317 F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-65	Grave danno/irritazione degli occhi sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute Facilmente infiammabile Tossico per il ciclo riproduttivo Cat.3 (Repr. Cat. 3) Nocivo	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Facilmente infiammabile Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xi; R38 R67 R10 Xn; R20/21 Xn; R20-48/20-65	Irritante Nocivo Nocivo	Irritante per la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Infiammabile Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Nocivo per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xi; R37 N; R51-53	Irritante Pericoloso per l'ambiente	Irritante per le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xi; R36 R66 Carc.Cat.3; R40	Irritante Cancerogeno Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Xn; R21 Xi; R41 R43 F; R15-17	Nocivo Irritante	Nocivo a contatto con la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili. Spontaneamente infiammabile all'aria. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
N; R50-53	Pericoloso per l'ambiente	Molto tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R65	Nocivo Irritante Nocivo	Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Ulteriori indicazioni

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.

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 742
Data di stampa: 28.06.2016
Versione: 6.14

BRICAZINK Zink-Spray
Data di redazione: 24.03.2016
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI
Pagina 11 / 11
