

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

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 10

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 401  
Nome commerciale del prodotto/identificazione FLUIDA Abbeizer «FUTURA»

**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].

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Attenzione**

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**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.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
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.  
P330 Sciacquare la bocca.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento**

alcool benzilico

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

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

Articolo no.: 401  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 8.7

FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 2 / 10

**Descrizione** Preparazione a base de poliisocianato, 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 %
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38 alcool benzilico Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332	25 - 50
203-572-1 108-32-7 607-194-00-1	01-2119537232-48 carbonato di propilene Eye Irrit. 2 H319	25 - 50
26027-37-2	Acidi grassi C18 monoetanolammide, etossilati Eye Dam. 1 H318	2.5 - 5

**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

**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.

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

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 3 / 10

**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 (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 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:**

alcool benzilico  
Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6  
MAK, TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm  
Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

**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:**

alcool benzilico  
Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6

\*

# Scheda di dati di sicurezza

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

## conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 4 / 10

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 40 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 8 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 110 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 22 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 20 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 4 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 27 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 5,4 mg/m<sup>3</sup>

carbonato di propilene

Numero indice UE 607-194-00-1 / CE N. 203-572-1 / No. CAS 108-32-7

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori:  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 50 mg/kg pc/giorno  
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 176 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 25 mg/kg pc/giorno  
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 10 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 43,5 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC:**

alcool benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6

PNEC acquatico, acqua dolce: 1 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,1 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 2,3 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 5,27 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 0,527 mg/kg  
PNEC, terreno: 0,456 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 39 mg/l

carbonato di propilene

Numero indice UE 607-194-00-1 / CE N. 203-572-1 / No. CAS 108-32-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,9 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,09 mg/l  
PNEC acquatico, rilascio periodico: 9 mg/l  
PNEC, terreno: 0,81 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 7400 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 (Caucchiù 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.

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

Articolo no.: 401  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 8.7

FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 5 / 10

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	vedi etichetta
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	non applicabile
<b>pH a 20 °C:</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	204 °C Fonte: alcool benzilico
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	> 80 °C Metodo: DIN 53213
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non applicabile
<b>inflammabilità</b>	
<b>Tempo di combustione (s):</b>	non applicabile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>	
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	1.3 Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	13 Vol-% Fonte: alcool benzilico
<b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	0.1 mbar Fonte: alcool benzilico
<b>Densità di vapore:</b>	non applicabile
<b>Densità relativa:</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup>
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	vedi alla sezione 12
<b>n-ottanolo/acqua:</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	435 °C Fonte: alcool benzilico
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non applicabile
<b>Viscosità a °C:</b>	3000 - 4000 mPas
<b>Proprietà esplosive:</b>	non applicabile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	4 Peso %
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	96 Peso %
<b>Acqua:</b>	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.

\*

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

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 6 / 10

**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**

Nocivo se ingerito.

alcool benzilico

per via orale, LD50, Ratto: 1,23 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: 4,115 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 2 mg/kg

per via orale, NOEL, Ratto: 400 mg/kg

per via orale, NOEL, Topo: 200 mg/kg

per inalazione (vapori), NOAEC, Ratto: 1072 mg/m<sup>3</sup>

Metodo: OCSE 412

carbonato di propilene

per via orale, LD50, Ratto: 29000 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

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

Provoca grave irritazione oculare.

alcool benzilico

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

non irritante.; non corrosivo

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Provoca grave irritazione oculare.; non corrosivo

carbonato di propilene

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: Test - BASF

non irritante.

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

alcool benzilico

Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

carbonato di propilene

Pelle: ; valutazione Non ha un effetto sensibilizzante della pelle sull'uomo.

Metodo: Patch Test Uomo: non sensibilizzante (Human Patch Test)

Vie respiratorie:

Nessun dato disponibile

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

alcool benzilico

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Articolo no.: 401  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 8.7

FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 7 / 10

carbonato di propilene

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione negativo

OCSE 482; OCSE 471 (test di Ames); OECD 474

Cancerogenicità; valutazione negativo

Metodo: OCSE 451

Specie: Topo, maschio/femmina; dermico; 104 settimane; 2 giorni a settimana

Tossicità per la riproduzione; valutazione negativo

Metodo: OCSE 414

Specie: Ratto, maschio/femmina ; per via orale; 1000 mg/kg, NOAEL

teratogenicità

Metodo: OCSE 414

Specie: Ratto, maschio/femmina ; 5000 mg/kg; NOAEL

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

alcool benzilico

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessun dato disponibile

carbonato di propilene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Ingestione; Irritante per bocca, gola e stomaco; Sulla base delle informazioni disponibili, non si prevede che la tossicità per organi specifici non si verifichi in caso di esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

L'inalazione ripetuta della sostanza non ha causato effetti correlati alla sostanza. Negli esperimenti sugli animali non sono stati osservati effetti avversi in seguito a ripetute inalazioni. Anche dopo ripetute inalazioni, l'effetto irritante locale era in primo piano.

**Pericolo in caso di aspirazione**

alcool benzilico

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere nocivo per ingestione.; Può essere nocivo per inalazione.; non irritante.

carbonato di propilene

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Nessun pericolo di aspirazione da assumere.

**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**

alcool benzilico

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 2,18 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia pulex* (pulce d'acqua): 2,94 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,11 mg/l (72 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Iepomis macrochirus* (persico sole): 10 ppm (96 h)

Tossicità per le alghe, EC50, Alghe: 2,6 mg/l (72 h)

Tossicità per le alghe, NOEC, *Skeletonema costatum*: 0,027 mg/l (72 h)

carbonato di propilene

\*

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

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 8 / 10

Tossicità per i pesci, LC50: > 1000 mg/l (96 h)  
UE CE C.1 Tossicità acuta per i pesci  
Tossicità per le dafnie, EC50: > 1000 mg/l (48 h)  
Metodo: OCSE 202  
Tossicità per le alghe, ErC50: > 900 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201  
tossicità batterica, EC50: 25619 mg/l (16 h)  
Metodo: DIN 38412 / parte 8

**A lungo termine Ecotossicità**

carbonato di propilene  
Tossicità per le alghe, NOEC 900 - 929 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201  
Prova statica

**12.2. Persistenza e degradabilità**

alcol benzilico  
Biodegradazione: 92 - 96 (14 d)  
Metodo: OECD 301C  
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

carbonato di propilene  
Biodegradazione: 83,5 - 87,7 per cento (29 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)  
Metodo: OECD 301B

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

alcol benzilico  
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 1,05  
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.

carbonato di propilene  
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): -0,5

**Fattore di concentrazione biologica (FCB)**

alcol benzilico  
Fattore di concentrazione biologica (FCB), pesci: 1,37

**12.4. Mobilità nel suolo**

alcol benzilico  
terreno:  
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

carbonato di propilene  
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**



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

Articolo no.: 401  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 8.7

FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 9 / 10

**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**

**Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**

14.1. **Numero ONU**  
non applicabile

14.2. **Nome di spedizione dell'ONU**

14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto**  
non applicabile

14.4. **Gruppo d'imballaggio**  
non applicabile

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 -

**Trasporto via mare (IMDG)**

EmS no. non applicabile

14.7. **Trasporto di rinfuse 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): 997

**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
202-859-9 100-51-6	alcool benzilico	01-2119492630-38
203-572-1 108-32-7	carbonato di propilene	01-2119537232-48

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3**

Acute Tox. 4 / H302  
Acute Tox. 4 / H332  
Eye Irrit. 2 / H319

Tossicità acuta (per via orale)  
Tossicità acuta (per inalazione)  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari

Nocivo se ingerito.  
Nocivo se inalato.  
Provoca grave irritazione oculare.

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

Articolo no.: 401 FLUIDA Abbeizer «FUTURA»  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 10

---

Eye Dam. 1 / H318 gravi  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari Provoca gravi lesioni oculari.  
gravi

**Procedura di classificazione**

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

Acute Tox. 4 Tossicità acuta (per via orale) Metodo di calcolo.  
Eye Irrit. 2 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari Metodo di calcolo.  
gravi

**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.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente