

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

* 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- . **Identificatore del prodotto**
- . **Denominazione commerciale:** Flowbrix
- . **Articolo numero:** -
- . **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati -**
- . **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Prodotto fitosanitario
 Prodotto intermediario
- . **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- . **Produttore/fornitore:**
 Montanwerke Brixlegg Aktiengesellschaft
 A-6230 Brixlegg, Werkstraße (Austria)
 Tel: +43-5337-6151-0
 Fax: +43-5337-6151-102
 MSDS@Montanwerke-Brixlegg.com
- . **Maggiori informazioni:** www.montanwerke-brixlegg.com
- . **Numero telefonico di emergenza:** Durante il normale orario di apertura:

* 2 Identificazione dei pericoli

- . **Classificazione della sostanza o della miscela**
- . **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

- . **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE viene meno**
- . **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
 Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.
- . **Sistema di classificazione:**
 La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- . **Elementi dell'etichetta**
- . **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- . **Pittogrammi di pericolo GHS09**
- . **Avvertenza** Attenzione
- . **Indicazioni di pericolo**
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- . **Consigli di prudenza**
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- . **Altri pericoli**
- . **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- . **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- . **Descrizione:** Concentrato di sospensione acquoso

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: Flowbrix

(Segue da pagina 1)

. Sostanze pericolose:

Triidrossocloruro di dirame
CAS 1332-65-6
EINECS 215-572-9

Xn, N, R20/22 R50/53
Aqu. akut 1, H400 Akut Tox. 4, H302 Akut Tox. 4, H332

60% - 70%

Kupferoxychlorid

 Xn R22**. Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*** 4 Misure di primo soccorso****. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- . Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- . Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- . Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- . Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- . Ingestione:** Provocare il vomito e chiamare il medico.
- . Indicazioni per il medico:**
- . Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- . Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

*** 5 Misure antincendio****. Mezzi di estinzione**

- . Mezzi di estinzione idonei:** Il prodotto non brucia
- . Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Possibili conseguenze in caso d'incendio:
Acido cloridrico (HCl)
- . Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- . Mezzi protettivi specifici:** Indossare tute protettive integrali.
- . Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*** 6 Misure in caso di rilascio accidentale****. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Indossare abbigliamento protettivo personale
- . Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
- . Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Assicurare una ventilazione adeguata
Diluire abbondantemente con acqua.
- . Riferimento ad altre sezioni**
Non vengono emesse sostanze pericolose.
Vedere la Sezione 8 e 13

IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: **Flowbrix**

(Segue da pagina 2)

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- . **Manipolazione:**
- . **Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di aerosol.
- . **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- . **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- . **Stoccaggio:**
- . **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare solo nei fusti originali.
 Non sono richiesti requisiti particolari.
- . **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- . **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Custodire il contenitore in luogo fresco, asciutto e ben areato.
- . **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- . **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- . **Parametri di controllo**
- . **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- . **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- . **Controlli dell'esposizione**
- . **Mezzi protettivi individuali**
- . **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 A lavoro terminato fare il bagno o la doccia.
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Custodire separatamente gli indumenti protettivi da lavoro.
 Non respirare i gas/vapori/aerosoli
- . **Maschera protettiva:**
 Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- . **Guanti protettivi:** Guanti protettivi
- . **Materiale dei guanti** PVC, PE
- . **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- . **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- . **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

- . **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- . **Indicazioni generali**
- . **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	Verde chiaro
- . **Odore:** Inodore
- . **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: Flowbrix

(Segue da pagina 3)

. valori di pH a 20°C:	7
. Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione:	-3°C
. Punto di infiammabilità:	Non applicabile
. Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
. Temperatura di accensione:	371°C
. Temperatura di decomposizione:	> 220°C
. Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
. Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
. Limiti di infiammabilità: inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
. Tensione di vapore a 20°C:	23 hPa
. Densità a 20°C:	1,5 g/cm ³ (DIN 53217)
. Densità relativa	Non definito.
. Densità del vapore	Non definito.
. Velocità di evaporazione	Non definito.
. Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Parzialmente solubile Completamente miscelabile
. Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
. Viscosità: dinamica:	Non determinato
cinematica:	Non definito.
. Tenore del solvente:	
Solventi organici:	7,2 %
Acqua:	35,0 %
. Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

*10 Stabilità e reattività

- . **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Materiali incompatibili:** Fortemente acidi
- . **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cloridrico (HCl)

*11 Informazioni tossicologiche

- . **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta:**

. **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (Ratto)

- . **Irritabilità primaria:**
- . **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- . **Sugli occhi:** Leggera irritazione

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: Flowbrix

(Segue da pagina 4)

. **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

. **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

Pericoloso per l'ambiente

*12 Informazioni ecologiche

. **Tossicità**

. **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

. **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

. **Comportamento in compartimenti ecologici:**

. **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

. **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

. **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

. **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Acqua potabile pericolo esiste già al momento della scadenza di piccole quantità nel terreno.

. **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

. **PBT:** Non applicabile.

. **vPvB:** Non applicabile.

. **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

*13 Considerazioni sullo smaltimento

. **Metodi di trattamento dei rifiuti**

. **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

. **Codice rifiuti:**

AUSTRIA: ÖNORM

53103

. **Catalogo europeo dei rifiuti**

20 01 19*	pesticidi
-----------	-----------

. **Imballaggi non puliti:**

. **Consigli:**

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

Smaltimento:

Trattamento chimico-fisico: adatta

Trattamento biologico: non adatto

Trattamento termico: Konditioierung richiesta

Discarica: non adatto

. **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

*14 Informazioni sul trasporto

. **Numero ONU**

. **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

. **Nome di spedizione dell'ONU**

. **ADR**

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (triidrossocloruro di dirame)

(continua a pagina 6)

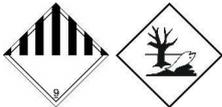
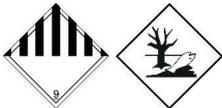
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: **Flowbrix**

(Segue da pagina 5)

. IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
. IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)
. Classi di pericolo connesso al trasporto	
. ADR	
	
. Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
. Etichetta	9
. IMDG, IATA	
	
. Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
. Label	9
. Gruppo di imballaggio	
. ADR, IMDG, IATA	III
. Pericoli per l'ambiente:	
. Marine pollutant:	Non applicabile. Sì Simbolo (pesce e albero)
. Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
. Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
. Numero Kemler:	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi 90
. Numero EMS:	F-A,S-F
. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	
Non applicabile.	
. Trasporto/ulteriori indicazioni:	
. ADR	
. Codice di restrizione in galleria	E
. UN "Model Regulation":	
UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (triidrossocloruro di dirame), 9, III	

*15 Informazioni sulla regolamentazione

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

. **Disposizioni nazionali:**

. **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
Wasser	35,0
III	56,2
NK	7,2

. **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.05.2012

Revisione: 25.05.2012

Denominazione commerciale: Flowbrix

(Segue da pagina 6)

. **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

***16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

. **Frase rilevanti**

R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

R22 Nocivo per ingestione.

. **Indicazioni sull'addestramento**

Regolari istruzioni degli operatori che si occupano del processo di trasporto di merci pericolose (vedi cap. 1.3 ADR).

. **Scheda rilasciata da:** Sicurezza sul lavoro

. **Bearbeiter:** Josef Haller

. *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**
