

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

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Insert Iron**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Adesivo**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

The Bohning Company Ltd.

7361 N. Seven Mile Rd.

Lake City, MI 49651

USA

Phone: (231) 229-4247

Fax: (231) 229-4615

Informazioni fornite da:

Assistenza Regolatoria:

B-Lands Consulting

Tel: +33 476 295 869 ; www.reachteam.eu**1.4 Numero telefonico di emergenza** Italia - Centro Antiveleni: +39 06 49 06 63**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335+H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Sensibilizzante

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto 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.

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.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:

GHS07 GHS08

Avvertenza: Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron






(Segue da pagina 1)

- H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H335+H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.**Sostanze pericolose:**

26447-40-5	metilendifenilediisocianato	10-25%
	 Xn R20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38  Resp. Sens. 1, H334;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Provvedere alla respirazione con sacchetto o respiratore per rianimazione.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Rimuovere qualsiasi indumento contaminato

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tute protettive integrali.

Utilizzare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Trasferire a un contenitore di scorie. Tenere il materiale in un'area sicura umida ed esposta all'aria (formazione di CO₂!) finché si sarà completamente solidificato. Le scorie possono essere così smaltite in una discarica approvata o in una discarica per scorie speciali. In caso di grave fuoriuscita, trattare la zona con una soluzione decontaminante. Preparazione della soluzione decontaminante: Preparare una miscela formata al 0,2 - 0,5% con liquido detergente e al 3 - 8% con idrossido d'ammonio concentrato in acqua (un 5 - 10% di carbonato di sodio può sostituire l'idrossido di ammonio).**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare la formazione di aerosol.

E' necessaria una ventilazione ad aspirazione durante la vaporizzazione o quando si sta usando il materiale a una temperatura superiore a 100 gradi F.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare attenzione alle norme generali per la prevenzione di incendi interni

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Intervallo di temperatura ideale raccomandato per lo stoccaggio: 59 - 77 gradi F. Il prodotto non dovrebbe essere conservato a una temperatura inferiore a 40 gradi o superiore a 110 gradi F.

(continua a pagina 4)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron

(Segue da pagina 3)

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali specifici Informazione non disponibile.
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 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.**8.2 Controlli dell'esposizione****Dispositivi di protezione individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. La scelta del materiale dei guanti va effettuata in considerazione dei tempi di passaggio, del tasso di permeabilità e della degradazione del materiale dei guanti.

L'uso di guanti di lattice sottili usa e getta deve essere evitato in caso di uso ripetuto o di manipolazione a lungo termine del materiale. Spessore raccomandato per il materiale dei guanti: 5 - 6 mm.

Materiale dei guanti

Gomma di cloroprene

Gomma nitrilica

Gomma butilica

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Tuta protettiva
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:****Colore:****Odore:**

Liquido

Ambra

Caratteristico

(continua a pagina 5)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron

(Segue da pagina 4)

Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	Non definito.
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	> 200°C
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non definito.
Temperatura di accensione:	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20°C:	1,1 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Insolubile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica a 24°C:	7000 mPas
Cinematica:	Non applicabile.
Solventi organici:	0,0 %

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione con alcoli.

Reazione con ammine.

Reagisce con l'acqua per liberare gas CO₂ che può creare pressione in contenitori chiusi

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, acidi, Ammine, Basi

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Gas nitrosi

Acido cianidrico (acido prussico)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

26447-40-5 metilendifenilediisocianato

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	2240 mg/l (rat)

(continua a pagina 6)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron

(Segue da pagina 5)

Irritabilità primaria:**sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.**sugli occhi:** Irritante.**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione se inalato.

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** Informazione non disponibile.**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Questo prodotto non è miscelabile con l'acqua. Reagisce con l'acqua nell'interfaccia, producendo gas CO₂, e formando un prodotto solido e insolubile, con un alto punto di fusione (poliurea). Questa reazione è accelerata dai tensioattivi (per esempio: i detersivi), o dai solventi solubili in acqua. L'esperienza precedente dimostra che la poliurea è inerte e non degradabile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi** Informazione non disponibile.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

I contenitori vuoti si possono smaltire solo dopo la neutralizzazione di qualsiasi prodotto restante sulle pareti dei contenitori con una miscela di isopropanolo, ammoniacale e acqua e la rimozione delle etichette di avvertenza. Per la preparazione della soluzione decontaminante, consultare la sezione 6.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.12.2011

Revisione: 07/03/2019

Denominazione commerciale: Insert Iron

(Segue da pagina 6)

14.5 Pericoli per l'ambiente:**Inquinante dei mari** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato****II di MARPOL 73/78 ed 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**

La Scheda dati di Sicurezza è conforme al Regolamento (CE) No. 1907/2006 e s.m.a.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 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.

Frasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 R20 Nocivo per inalazione.
 R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent