

BAYFERROX 318 M

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 27.11.2017
1.1 16.10.2018 103000009111 Paese / Linguaggio: IT / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BAYFERROX 318 M
Codice prodotto : 00006815
Numero di registrazione : 01-2119457646-28-0000
REACH

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Coloranti e pigmenti, inorganico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany
Telefono : +4922188852288
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : infosds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 30724050 or +492143099300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

La manipolazione e/o l'uso di questo materiale può generare polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola.

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Natura chimica : Fe₃O₄

Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- In caso di contatto con la pelle : Non occorre alcuna misura speciale.
- In caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.
Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- Se ingerito : Non occorre alcuna misura speciale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.
- Rischi : Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.
-

BAYFERROX 318 M

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 27.11.2017
1.1 16.10.2018 103000009111 Paese / Linguaggio: IT / IT

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO₂.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Il prodotto di per sé non brucia.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non inalare la polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

fogne.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Prassi generale di igiene industriale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
triiron tetraoxide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali, Esposizione a lungo termine	10 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Queste informazioni non sono disponibili.

Queste informazioni non sono disponibili.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : Guanti di pelle

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
Occorre usare ulteriori indumenti (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta, ecc.) in base all'operazione da svolgere.

Protezione respiratoria : Maschera antipolvere in caso di possibile sviluppo di polveri.

Filtro tipo : Filtro P1

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : nero

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	5 - 8 Concentrazione: 5 %
Punto/intervallo di fusione	:	> 1.000 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	4,6 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	:	300 - 1.000 kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	:	> 80 °C
Viscosità	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : A temperature superiori a 80 °C il prodotto può diventare instabile e ossidare.
In presenza di condizioni sfavorevoli, il conseguente sviluppo di ulteriore calore può provocare l'accensione di materiali infiammabili.
Si consiglia pertanto di non stoccare il prodotto nelle vicinanze di fonti di calore

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con gli occhi
Contatto con la pelle

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: Su coniglio

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Sistema del test: Mammifero - Animale
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: Mammifero - Animale
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

cipale.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: Ratto, (maschio e femmina)

Tempo di esposizione: 914 giorni

Dosi: 600 mg/kg peso corporeo

Risultato: negativo

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Specie: Ratto, maschio

LOAEL: 185,6 mg/m³

Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione: 2 Sett.

Numero delle esposizioni: 6 ore / giorno

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL0 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Acqua dolce
L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE0 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.2
Osservazioni: Acqua dolce
L'informazione si riferisce al componente principale.

BAYFERROX 318 M

Versione 1.1 Data di revisione: 16.10.2018 Numero SDS: 103000009111 Data ultima edizione: 27.11.2017
Paese / Linguaggio: IT / IT

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (adattato batteri dei fanghi attivi):
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
Osservazioni: Acqua dolce
L'informazione si riferisce al componente principale.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non dispone di dati ecotossicologici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Verificare le possibilità di riutilizzo.
Rimanenze di prodotto ed imballi vuoti non puliti sono da etichettare, chiudere e, tenendo conto dell'osservanza delle prescrizioni nazionali, inviati ad un idoneo smaltimento oppure riutilizzati.
Nel caso di cessione a terzi dei contenitori vuoti contaminati, si deve far presente la possibilità di pericolo data dai residui di prodotto.

Per lo smaltimento all'interno dell'EU è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER).
Compete a chi produce i rifiuti di attribuire ai propri rifiuti l'apposito codice per settore e tipo di processo, secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).
In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito au-

BAYFERROX 318 M

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 27.11.2017
1.1 16.10.2018 103000009111 Paese / Linguaggio: IT / IT

torizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori / Ulteriori suggerimenti

Indicazioni di pericolo : Non pericoloso ai fini del trasporto
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC),
lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

BAYFERROX 318 M

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.11.2017
1.1	16.10.2018	103000009111	Paese / Linguaggio: IT / IT

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. L'obiettivo della presente scheda di dati di sicurezza e del suo allegato [ove richiesto ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)] è di quello di descrivere i prodotti in termini di requisiti di sicurezza. I dettagli forniti non comportano alcuna garanzia per quanto concerne la composizione, le proprietà oppure le prestazioni.