

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE

Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto
Denominazione commerciale: AMACHROME
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Non sono disponibili altre informazioni.
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Abrasivo acciaio inox.*
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Produttore/fornitore:

ERVIN GERMANY GmbH

Auf dem Bruch 11

D – 45549 Sprockhövel

Phone: 0049 – (0)2324 / 9022244

Fax: 0049 – (0)2324 / 597788

http://www.ervin.eu

email: info@ervin.eu

Informazioni fornite da:

Quality Assurance Department

(Mo-Do: 8:00 - 16:00, Fr: 08:00 - 13:00)

1.4 Numero telefonico di emergenza: 0049 – (0)2324 / 9022244

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
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.
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
Classificazione secondo le direttive CEE:
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.
Classificazione specifica di determinati preparati:
Contiene nichel: può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non applicabile.*
vPvB: *Non applicabile.*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele
Descrizione: *Miscela: composta dalle seguenti sostanze.*

Sostanze pericolose:		
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	cromo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	18%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8	silicio, contenente piu di 99.99 per cento in peso di silicio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2%

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE







Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

Denominazione commerciale: AMACHROME

(Segue da pagina 1)

CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	manganese sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	<2%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29	nichel  T R48/23;  Xn R40;  Xi R43  Carc. 2, H351;  STOT RE 1, H372;  Skin Sens. 1, H317	<1%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 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:

Sciacquare con acqua calda.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare 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.

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 Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere.

Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.

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

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un 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 Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE

Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

Denominazione commerciale: AMACHROME

(Segue da pagina 2)

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Nessuno.*
7.3 Usi finali specifici *Non sono disponibili altre informazioni.*

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
7440-47-3 cromo	
TWA	Valore a lungo termine: 0,5 mg/m ³ metallo e Cromo III, A4
VL	Valore a lungo termine: 0,5 mg/m ³
7440-21-3 silicio, contenente più di 99.99 per cento in peso di silicio	
TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m ³
7439-96-5 manganese	
TWA	Valore a lungo termine: (0,2) mg/m ³ (come Mn)

Procedure di monitoraggio raccomandate secondo il Regolamento 453/2010/UE n 8.1.2:

7440-47-3 cromo: ISO 15202 workspace air (E,F), BIA 6645 (D), MTA/MA-025/A92 (ESP)

7440-02-0 nichel: ISO 15202 workspace air (E,F), BIA 8095 (D), MTA/MA-025/A92 (ESP), NIOSH 7301 (E)

7439-96-5 manganese: ISO 15202 workspace air (E,F), MTA/MA-025/A92 (ESP), NIOSH 7300, 7301, 7303 (E)

Ulteriori indicazioni: *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva: Filtro P2

Guanti protettivi:

Guanti in pelle

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi

Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:

Solido

Colore:

Grigio argento

Odore:

Inodore

Soglia olfattiva:

Non definito.

valori di pH:

Non applicabile.

Cambiamento di stato

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE

Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

Denominazione commerciale: AMACHROME

(Segue da pagina 3)

Punto di infiammabilità:	<i>Non applicabile.</i>
Infiammabilità (solido, gassoso):	<i>Non definito.</i>
Temperatura di accensione:	<i>Non definito.</i>
Temperatura di decomposizione:	<i>Non definito.</i>
Autoaccensione:	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
Pericolo di esplosione:	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	<i>Non definito.</i>
Superiore:	<i>Non definito.</i>
Tensione di vapore:	<i>Non applicabile.</i>
Densità a 20 °C:	<i>7,7-8,1 g/cm³</i>
Densità apparente a 20 °C:	<i>4,5 kg/m³</i>
Densità relativa	<i>Non definito.</i>
Densità del vapore	<i>Non applicabile.</i>
Velocità di evaporazione	<i>Non applicabile.</i>
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	<i>Insolubile.</i>
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	<i>Non definito.</i>
Viscosità:	
Dinamica:	<i>Non applicabile.</i>
Cinematica:	<i>Non applicabile.</i>
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	<i>0,0 %</i>
VOC (CE)	<i>0,00 %</i>
Contenuto solido:	<i>100,0 %</i>
9.2 Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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 *Non sono note reazioni pericolose.*

10.4 Condizioni da evitare *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.5 Materiali incompatibili: *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

sulla pelle: *Non ha effetti irritanti.*

sugli occhi: *Non irritante.*

Sensibilizzazione: *Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.*

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE

Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

Denominazione commerciale: AMACHROME

(Segue da pagina 4)

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 in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non applicabile.*
vPvB: *Non applicabile.*
12.6 Altri effetti avversi *Non sono disponibili altre informazioni.*
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli: *Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.*
Catalogo europeo dei rifiuti

17 04 05 | ferro e acciaio

Imballaggi non puliti:
Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*
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
14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant:
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.
UN "Model Regulation":

-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Disposizioni nazionali:
Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: *Osservare le limitazioni di impiego per bambini.*
Classe di pericolosità per le acque:
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010/CE

Stampato il: 30.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2014

Denominazione commerciale: AMACHROME

(Segue da pagina 5)

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.

Fraasi rilevanti

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Interlocutore: Dr. W. Assmann**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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente****Scheda di dati di sicurezza: AMACHROME**