

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale: **AMACAST****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**Informazioni sull'etichetta dovrebbero avere elencato non erano conosciuti (allegato I n. 1.3.4 regolamento (CE) n. 1272/2008 o allegato VI n. 9.3 direttiva 67/548/CE)****1.3.4.1.***I metalli in forma massiva, le leghe, le miscele contenenti polimeri e quelle contenenti elastomeri, anche se classificati come pericolosi secondo i criteri del presente allegato, non richiedono un'etichetta conforme al presente allegato se non presentano un pericolo né per la salute umana a seguito di inalazione, ingestione o contatto con la pelle né per l'ambiente acquatico nella forma in cui sono immessi sul mercato.**In caso contrario, esso sarebbe contrassegnato come segue:
vedi sezione 16.***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.***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***nicel***Classificazione specifica di determinati preparati:***Contiene nicel: può provocare una reazione allergica.***2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.*

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

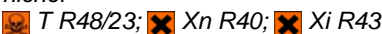
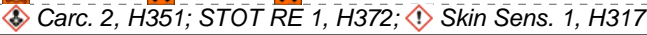
Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela
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	<20%
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	<10%
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	<3%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	manganese sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	<2%

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:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Sciacquare con acqua calda.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

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

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, sabbia, polvere. Non usare acqua.

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.

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

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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 2)

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.*
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 piu 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 3)

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:	<i>Solido</i>
Colore:	<i>Grigio scuro</i>
Odore:	<i>Inodore</i>
Soglia olfattiva:	<i>Non definito.</i>

valori di pH: *Non applicabile.*
Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	<i>1371-1483 °C</i>
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	<i>2850-3150 °C</i>
Punto di infiammabilità:	<i>Non applicabile.</i>
Infiammabilità (solido, gassoso):	<i>Non definito.</i>

Temperatura di accensione:

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>>7,6 g/cm³</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:
Insolubile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): *Non definito.*
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 %</i>

9.2 Altre informazioni
Non sono disponibili altre informazioni.
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.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 4)

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:** *Non si conoscono effetti sensibilizzanti.***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.***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 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.**Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.***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**12 01 16* | *materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose***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*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 5)

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 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.**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.

Secondo allegato I n. 1.3.4.2 regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS07

GHS08

Attenzione

nichel

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Xn Nocivo

nichel

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

S20 Non mangiare né bere durante l'impiego.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S52 Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati.

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Frase 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.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 26.01.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2014

Denominazione commerciale: AMACAST

(Segue da pagina 6)

*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)***Scheda di dati di sicurezza: AMACAST**