



FEDERCHIMICA

AVISA

Associazione nazionale vernici, inchiostri, sigillanti e adesivi



A sector of CEPE aisbl

## Informazione alla clientela

### sulla riclassificazione degli inchiostri da stampa contenenti pigmenti in bronzo per le tonalità oro

I maggiori fabbricanti e produttori di pigmenti in bronzo e concentrati hanno informato i loro clienti, nel nostro caso i produttori di inchiostri da stampa, a gennaio 2014, in merito ai cambiamenti attesi nella classificazione dei composti e delle leghe di rame. Questo naturalmente causerà cambiamenti nella classificazione delle miscele che li compongono, come gli inchiostri da stampa, le paste concentrate di pigmenti ed i concentrati.

Nel quadro delle prove tossicologiche ed ecotossicologiche, previste dal processo di registrazione del Regolamento REACh, sono stati condotti dei test che hanno portato, per il rame zerovalente allo stato di polvere, alla seguente nuova classificazione:

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE (Direttiva sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose - DSD)

Classificazione:

Xn Nocivo; R22 Nocivo per ingestione.

N; Pericoloso per l'ambiente R50/53; Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negative per l'ambiente acquatico

Fattore M - acuto: 10

Etichettatura:

N - Pericoloso per l'ambiente

Xn - Nocivo

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negative per l'ambiente acquatico

R22 - Nocivo per ingestione



Classificazione secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008 (Regolamento CLP)

Classificazione:

Acute Tox. 4 - H302: Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1 - H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 - H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fattore M – acuto: 10

Etichettatura:

Signal Word: Attenzione

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302: Nocivo se ingerito.



La classificazione è stata ulteriormente aggravata di un fattore 10 per la tossicità acquatica acuta e cronica (“Fattore M”) a causa delle nuove linee guida sulla sperimentazione ecotossicologica.

Le leghe metalliche sono considerate appartenere alla categoria delle miscele ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE in accordo all’ articolo 2, ‘Definizioni’.

Conseguentemente, per i pigmenti cosiddetti oro, in realtà costituiti da bronzo, che è una lega di rame e zinco, la classificazione secondo l’ Allegato VI: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 deve essere parimenti implementata.

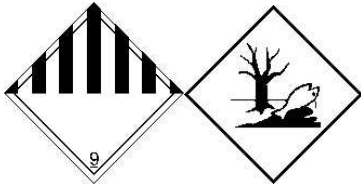
I membri di AVISA, appartenenti al “Gruppo Inchiostri da Stampa”, sono quindi tenuti ad adottare questa classificazione, oltre agli obblighi correnti in materia di classificazione ed etichettatura.

E’ da notare che la classificazione di “pericoloso per l’ambiente” si applica a tutte le miscele che contengano più del 2,5% di rame elementare. Questo significa che la classificazione della maggior parte degli inchiostri da stampa di tonalità oro cambierà.

Sono in corso delle prove di laboratorio con inchiostri offset per generare dati specifici sull’uso del rame elementare all’interno degli stessi dal punto di vista dell’impatto finale sull’ambiente e quindi verificare che la classificazione in oggetto si applichi a questa tipologia di inchiostri o, in alternativa, per avere una classificazione basata su dati specifici applicabili a questi inchiostri.

Come ulteriore conseguenza, a causa di questa riclassificazione, questa tipologia di inchiostri dovrà essere trasportata come “Merce pericolosa di Classe 9” a causa delle regolamentazioni internazionali che disciplinano la materia.

Nel caso in cui tali prodotti siano già classificati a causa di una pericolosità di altra natura, come ad esempio per la loro infiammabilità, la classificazione come pericolosi per l’ambiente si aggiungerà a quanto già in essere.



Classificazione per il trasporto su strada (ADR):

UN3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (POLVERE DI RAME METALLICO), 9,III, (E)

O

UN3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (POLVERE DI RAME METALLICO), 9, III (E)

Classificazione per il trasporto per mare (IMDG):

UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (POLVERE DI RAME METALLICO), 9, III, MARINE POLLUTANT

O

UN3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (POLVERE DI RAME METALLICO), 9, III, MARINE POLLUTANT

Il trasporto su strada delle cosiddette "quantità limitate" è tuttora possibile posto che il singolo imballo contenga al massimo 5 kg (nel caso di paste) o 5 litri (se liquidi), e che il peso dell'imballo nel suo insieme non ecceda i 30 kg.

Si prega di notare che:

- questa nuova etichettatura può influenzare i requisiti di stoccaggio degli inchiostri, a seconda delle normative nazionali o locali.
- gli stampati non sono interessati dalle nuove regole di classificazione ed etichettatura.
- I contenitori che fossero già stati etichettati prima dell'entrata in vigore della nuova classificazione possono ancora essere posti sul mercato senza la necessità di una rietichettatura, per cui è possibile che siano rinvenuti sul mercato per qualche tempo alcuni inchiostri riportanti la vecchia classificazione.

In caso ci fossero ulteriori necessità di chiarimenti siete invitati a contattare il vostro fornitore di inchiostri da stampa.

AVISA, Gruppo Inchiostri da Stampa, 16 Aprile 2014