



NEWSLETTER - ANGOLO SICUREZZA

www.scuolainsicurezza.it

sardo.giuseppe74@gmail.com

Video a supporto - Utilizzo corretto dei prodotti chimici in ambienti lavorativi e domestici



<https://youtu.be/mDuIUHUVI9A>
<https://canva.link/uow2yzi8vhfpwxh>

L'articolo 222 del Testo Unico per la Sicurezza (d.lgs. 81/2008) **definisce agenti chimici pericolosi tutti gli elementi e i composti chimici da soli o nei loro miscugli.**

Si parla di rischio chimico ogni volta che si utilizzano prodotti chimici in qualunque contesto, sia **lavorativo** che **domestico**.

In questa newsletter parleremo di rischio chimico soffermandoci sull'utilizzo corretto dei prodotti chimici in ambienti lavorativi e domestici.

Il **rischio chimico** si manifesta quando si utilizzano agenti chimici che possono risultare dannosi per la salute e la sicurezza degli individui

Rischio chimico: quando e perché parlarne

Esempi di contesti in cui ha senso parlare di rischio chimico:

Laboratorio di chimica (aziendali e scolastici) – **reagenti**

Officine meccaniche – **oli e refrigeranti**

Pulizie di ambienti (aziendali, scolastici, domestici) – **prodotti per le pulizie**

Uffici per presenza di stampanti e fotocopiatrici - **toner**

Scheda di sicurezza di un prodotto chimico



La **scheda di sicurezza** di un prodotto chimico si può considerare come una sorta di **carta di identità**, ovvero un documento che si riferisce in maniera univoca a uno specifico prodotto.

La scheda di sicurezza è strutturata in **16 punti**, in ogni punto è riportata un'informazione specifica.

La scheda di sicurezza di un prodotto chimico contiene tutte le informazioni utili alla sua gestione, in particolare soffermiamoci sulle sezioni 2, 4 e 8.

Sezione 2: **Indicazione dei pericoli**

Sezione 4: **Misure di primo soccorso**

Sezione 8: **Controllo dell'esposizione – Protezione individuale**



Esempio di scheda di sicurezza di un disincrostante

DISINCROSTANTE DISINFETTANTE GEL
SCHEDA DATI di SICUREZZA (Regolamento (EU) 2015/830)



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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: DISINCROSTANTE DISINFETTANTE GEL
Codice prodotto:
Tipo di prodotto ed impiego: Detergente per WC
disincrostante acido
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
vedi etichetta: istruzioni e precauzioni d'uso.
Usi sconsigliati:
Usi diversi da quelli indicati sulla confezione o consigliati in questo documento.

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.
 - ⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
 - ⚠ Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Notiamo che sono indicati due pericoli che portano a un elevato grado di rischio:

- Il prodotto può causare **GRAVI LESIONI OCULARI**
- Il prodotto può provocare **GRAVI USTIONI CUTANEE**



Sezione 4 – Misure di primo soccorso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

Per ogni prodotto vengono sempre presi in esame **4 tipi di contatto** (per ogni tipo di contatto è indicata la specifica modalità di intervento):

- contatto con la pelle;
- contatto con gli occhi;
- ingestione (può avvenire ad esempio quando si utilizzano le bottigliette di acqua – **AZIONE VIETATA** – per travasare il prodotto;
- inalazione.

È importante sottolineare che non è possibile intervenire in caso di contatto con un prodotto sempre alla stessa maniera. Dobbiamo dimenticare i luoghi comuni di intervento. Ad esempio, in caso di ingestione non va sempre bene indurre il vomito o dare da bere acqua, latte o altro. Le uniche cose da fare per intervenire correttamente sono quelle riportate al punto 4 della scheda di sicurezza. Ad esempio, per il disincrostante in esame, nel caso di ingestione, trattandosi di un prodotto corrosivo, è **VIETATO INDURRE IL VOMITO**; se si procedesse inducendo il vomito si rischierebbe l'ustione delle zone più alte dell'apparato digerente.

Sezione 8 – Controllo dell'esposizione – Protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Schermo facciale.

Visiera protettiva

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti con polsini lunghi.

Materiale idoneo:

CR (gomma cloroprene).

NBR (gomma nitrile-butadiene).

PVC (polivinilcloruro)

PE (polietilene).

Protezione respiratoria:

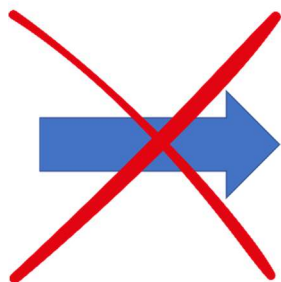
Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.



Per utilizzare in maniera sicura il disincrostante, dovremmo **indossare i DPI** indicati in questa sezione.



Le cose da NON fare



Sversamenti di prodotti

Evitare che ci siano sversamenti di prodotti con conseguente miscelazione e reazione. Chiudere ermeticamente i contenitori.

Mancanza di etichettatura

Evitare che ci siano contenitori privi di etichetta. Un prodotto chimico sconosciuto potrebbe essere pericoloso per la salute (**cancerogeno**) e per la sicurezza (**corrosivo**).



Miscelare prodotti chimici

Evitare la miscelazione di prodotti chimici. La miscela che creiamo non ha una scheda di sicurezza e i prodotti miscelati possono reagire producendo fumi e vapori tossici.





Divieto di introdurre prodotti non autorizzati

È tassativamente vietato introdurre prodotti chimici senza l'autorizzazione del Datore di Lavoro.



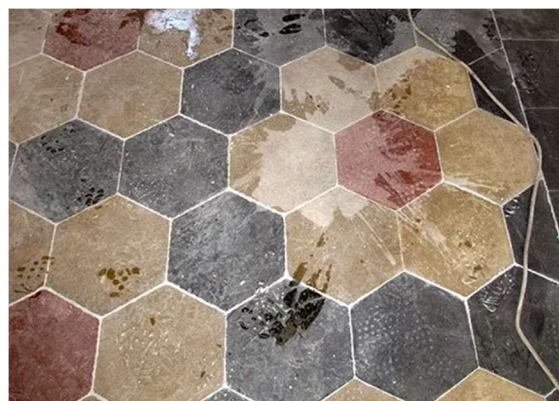
Non abusare dei disincrostanti

Non eccedere nell'uso dei disincrostanti per evitare un'eccessiva esposizione ai vapori irritanti.

Non utilizzare prodotti anticalcare e/o acidi sui pavimenti

L'acido scioglie le parti calcaree delle piastrelle rovinandole irreversibilmente.

La corrosione delle superfici trattate favorisce il ristagno della sporcizia e dei batteri/virus al pari della presenza delle incrostazioni.

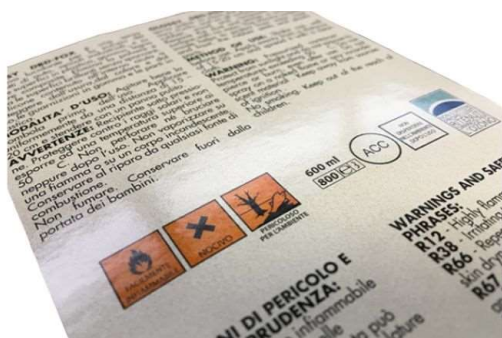


Non lasciare incustoditi i prodotti

I prodotti incustoditi possono essere utilizzati in maniera non opportuna dai «non addetti ai lavori» con un rischio di esposizione elevato.



Le BUONE PRASSI



Lettura della scheda di sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente le indicazioni riportate sull'etichetta e/o sulla Scheda di Sicurezza.

La scheda di sicurezza in azienda viene consegnata dal fornitore dei prodotti chimici; il comune cittadino che utilizza un prodotto chimico, come ad esempio un detersivo, deve ricercare la scheda nel web.

Rispettare le dosi

Utilizzare i detersivi e i prodotti per la pulizia in modo corretto, secondo le dosi e le concentrazioni consigliate.





Proteggiti: utilizza i DPI

Nell'uso di sostanze detergenti adoperare sempre i Dispositivi di Protezione Individuale individuati nelle schede di sicurezza (guanti, occhiali di protezione, mascherine ...).

Flaconi: utilizza solo gli originali

Conservare ogni sostanza nella confezione originale, senza travasarla in altri contenitori o miscelarla con altre sostanze.



Conservazione: utilizzo di armadi

Dopo l'uso riporre accuratamente il prodotto negli appositi armadi chiusi (a chiave) e fuori dalla portata dei non addetti ai lavori. Quando non viene utilizzato, non lasciare il prodotto nel carrello delle pulizie.

Incendio: mantenere i prodotti chimici lontano da fonti di calore

Non lasciare bombolette spray o prodotti infiammabili vicino a fonti di calore in quanto possono infiammarsi o esplodere. Leggi bene l'etichetta.





Toner: indossare mascherina e guanti

Durante la sostituzione delle cartucce del Toner nelle fotocopiatrici, utilizzare mascherina antipolvere, guanti usa e getta (in lattice o nitrile) e aerare il locale.



Segnalare: posizionare cartello "Pavimento bagnato"

Quando si lava un pavimento posizionare un cartello "Pavimento bagnato" per ridurre la probabilità di scivolamento.



Conservazione dei prodotti: armadi

Nei laboratori di chimica utilizzare armadi di sicurezza dotati di filtri e aspiratori.

Primo Soccorso: cassetta

Nei luoghi di lavoro è obbligatorio avere cassette di Primo Soccorso. Sarebbe bene dotarsi anche di kit per il lavaggio oculare.





Sottoscrivi per rimanere informato



SICUREZZA E TECNOLOGIA

Giuseppe SARDO

Numero 04 / Aprile 2026

pag. 9 di 10

L'angolo degli Acquisti

Visiera protettiva



<https://amzn.to/4ujftwl>

Occhiali di protezione



<https://amzn.to/4tNY0Nc>

Mascherina FFP2



<https://amzn.to/3RbreH2>

Guanti in PVC



<https://amzn.to/4un2LNC>

Cassetta Primo Soccorso



<https://amzn.to/4dcKFb8>

Kit lavaggio oculare



<https://amzn.to/4t7YOLI>

Pacchetto di medicazione



<https://amzn.to/42CGm2G>

Cartello "Pavimento bagnato"



<https://amzn.to/4cWVY5W>



SUL LAVORO

- USA I DPI ADEGUATI
- LAVORA IN AMBIENTI VENTILATI
- LEGGI LE ETICHETTE E LE SCHEDA DI SICUREZZA

PROTEGGITI DAL RISCHIO CHIMICO

Sul lavoro e a casa, la sicurezza viene prima

A CASA

- I PRODOTTI CHIMICI POSSONO ESSERE PERICOLOSI
- I VAPORI POSSONO IRRITARE O INTOSSICARE
- TIENI I PRODOTTI FUORI DALLA PORTATA DI BAMBINI E ANIMALI

PERICOLOSI

- TOSSICO
- CORROSIVO
- INFAMMABILE
- IRRITANTE
- PERICOLOSO PER LA SALUTE
- PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

INFORMAZIONE • PREVENZIONE • PROTEZIONE

LA TUA SALUTE È LA PRIORITÀ

Se vuoi ricevere le mie newsletter iscriviti compilando il seguente modulo:

<https://forms.gle/Q1YYMA9McBy7MDq98>

Se vuoi, puoi iscriverti al mio canale Youtube: www.youtube.com/@giuseppesardo6219