

Etichettatura dei preparati pericolosi

Premesse

- Ci sono prodotti considerati pericolosi in tutta l'Unione Europea e come tali sono regolamentati
- Su tali prodotti vi è l'obbligo di apporre in modo visibile ed indelebile l'etichetta che ne attesta il grado di pericolosità



Premesse

- Per questi prodotti vi è la raccomandazione di seguire scrupolosamente le istruzioni stampate sulle etichette in merito al loro utilizzo, al loro immagazzinamento ed alle modalità di smaltimento
- Tra i prodotti con queste caratteristiche sono compresi le sostanze chimiche, i detersivi, i prodotti per la casa, i solventi e le vernici



Premesse

- Le etichette presenti sugli imballaggi o sui contenitori delle diverse sostanze riportano indicazioni sul produttore e sul contenuto oltre che una serie di simboli e frasi di rischio che consentono di individuare immediatamente le tipologie di rischio, sia di tipo chimico che tossicologico, associate all'uso di quella sostanza



Simboli

<i>Significato</i>	<i>Simbolo</i>	<i>Descrizione dei rischi</i>	<i>Esempi di prodotti</i>	<i>Precauzioni da osservare</i>
<p>Tossico (T)</p> <p>Molto tossico (T +)</p>		<p>- Sostanze e preparati tossici e nocivi che comportano un rischio per la salute anche in piccole quantità</p> <p>- Quando la gravità dell'effetto sulla salute si manifesta con piccole quantità, il prodotto è segnalato dal simbolo tossico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metanolo, alcool combustibile, smacchiatori, spray impermeabilizzanti • Disinfettanti (creolina) • Vernici spray per autovetture per esempio 	<ul style="list-style-type: none"> • Per evitare qualsiasi contatto con la pelle, utilizzare i mezzi di protezione: <i>guanti, schermo, tuta, ecc</i> • Lavorare preferibilmente all'esterno o in un locale ben ventilato • Osservare le norme igieniche: <i>lavarsi le mani, non mangiare o fumare durante il lavoro</i> • I più pericolosi sono i prodotti sotto forma di aerosol (<i>inalazione</i>) • Conservare fuori dalla portata dei minori
<p>Nocivo (Xn)</p>		<p>- Tali prodotti penetrano nell'organismo per inalazione, ingestione o attraverso la pelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Smacchianti, tricloroetilene • Solventi per vernice • Prodotti per la pulitura • Prodotti per la protezione e il trattamento del legno • Decapanti per vernici 	



Simboli

<p>Facilmente infiammabile (F) Estremamente infiammabile (F+)</p>		<p>(F) I prodotti facilmente infiammabili si innescano in presenza di una fiamma, di una fonte di calore (superficie riscaldata) o di scintille</p> <p>(F+) Prodotto in grado di infiammarsi molto facilmente per azione di una fonte di energia (<i>fiamma, scintilla, ecc.</i>) anche a temperature inferiori a 0°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Petrolio, benzina • Alcool combustibile o metanolo • Essenza di trementina, <i>white spirit</i> • Acetone, detersivi per spazzole, solventi per vernici 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservare i prodotti in un locale ben ventilato • Mai utilizzarli vicino ad una fonte di calore, ad una superficie calda, in prossimità di scintille od fiamma non protetta • Vietato fumare!
<p>Comburente (O)</p>		<p>- per la combustione è necessaria la presenza di una sostanza combustibile, dell'ossigeno di di una fonte d'infiammazione; la combustione è notevolmente accelerata in presenza di un prodotti comburenti (sostanza ricca in ossigeno)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verniciatura con <i>aerosol</i>, vernici metalliche • Antigelo per vetri • Autocollanti, colle (<i>neoprene</i>) • Purificatori d'aria 	<ul style="list-style-type: none"> • Non indossare indumenti di <i>nylon</i> o tenere sempre a portata di mano un estintore durante il periodo di utilizzazione di prodotti infiammabili • Conservare i prodotti infiammabili (<i>simbolo F</i>) lontano dai prodotti comburenti (<i>O</i>)

Simboli

<p>Corrosivo (C)</p>		<p>- Le sostanze corrosive danneggiano gravemente i tessuti viventi e attaccano anche altre sostanze. La reazione può verificarsi in presenza di acqua o di umidità</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sostanze per disintasare condotte, asportare depositi di tartaro • Soda caustica, decapanti • Acidi, acido solforico (<i>batterie</i>) • Detersivi per forni e toilette • Prodotti per lavatrici (allo stato umido) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservare i prodotti nell'imballaggio originale (<i>recipienti perfettamente chiusi; tappo di sicurezza</i>) • Conservare i prodotti fuori portata dei minori • Curarne la disposizione. Non depositarli mai sui davanzali di finestre. ecc (<i>rischio di caduta!</i>) • Proteggere gli occhi, la pelle, ecc. contro le proiezioni. Fare attenzione quando si travasa o si espande il prodotto • Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi • L'igiene è primordiale: dopo l'uso lavarsi perfettamente la faccia e le mani
<p>Irritante (Xi)</p>		<p>- Il contatto ripetuto con prodotti irritanti provoca reazioni d'infiammazione della pelle e delle mucose</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Varichina • Essenza di trementina • Ammoniaca • Mastici poliestere 	<ul style="list-style-type: none"> • Quale intervento d'emergenza, efficace la risciacquatura abbondante per <i>10 minuti</i> • I prodotti corrosivi sotto forma di <i>aerosol</i> sono pericolosi!

Simboli

Esplosivo (E)		<p>- L'esplosione è una combustione estremamente rapida, dipendente dalle caratteristiche del prodotto, dalla temperatura (<i>fonte di calore</i>), dal contatto con altri prodotti <i>reazione</i>, dagli urti, da attriti, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gli <i>aerosol</i> di qualsiasi tipo (anche vuoti) sono vere e proprie bombe potenziali al di sopra dei 50°C: <i>purificatori d'aria, lacche per capelli, tinte, vernici, antigelo per parabrezza, ecc.</i>	<ul style="list-style-type: none">• Evitare il surriscaldamento, gli urti; proteggere contro i raggi solari• Non conservarlo mai vicino a fonti di calore, lampade, radiatori• Divieto assoluto di fumare!
Pericoloso per l'ambiente (<<N)		<p>Sostanza:</p> <ul style="list-style-type: none">- molto per gli organismi presenti nelle acque- tossica per la fauna- pericolosa per lo strato di ozono	<ul style="list-style-type: none">• Prodotti attivi presenti nei pesticidi• Clorofluorocarburi	<ul style="list-style-type: none">• Eliminare il prodotto o i residui analogamente ai rifiuti pericolosi• Evitare la contaminazione dell'ambiente grazie ad un immagazzinaggio

Schede di sicurezza

- E' un documento che fornisce informazioni tecniche precise
- E' destinata agli utilizzatori dei preparati pericolosi
- Devono essere fornite gratuitamente
- Devono accompagnare i prodotti pericolosi in commercio

Frasi R

Agenti chimici

Sui prodotti pericolosi sono sempre riportate le frasi di rischio, R, di cui si riporta il significato:

R 1 Esplosivo allo stato secco

R 2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione

R 3 Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione

R 4 Forma composti metallici esplosivi molto sensibili

R 5 Pericolo di esplosione per riscaldamento

R 6 Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria

Frasi R

- Le frasi di rischio (frasi R) danno indicazioni sulla tipologia del rischio, queste possono trovarsi anche associate secondo precise combinazioni:

R14/15	Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas estremamente infiammabili.
R15/21	A contatto con l'acqua libera gas tossici estremamente infiammabili.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R23/24	Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R23/25	Tossico per inalazione e ingestione.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R24/25	Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R26/27	Molto tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R26/28	Molto tossico per inalazione e per ingestione.
R26/27/28	Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R27/28	Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

I consigli di prudenza

I consigli di prudenza, S, sono invece così classificati:

S 1 Conservare sotto chiave

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S 3 Conservare in un luogo fresco

S 4 Conservare lontano da locali di abitazione

S 5 Conservare sotto ...(liquido appropriato, vedi scheda di sicurezza)

S 6 Conservare sotto ...(gas inerte, vedi scheda di sicurezza)

S 7 Conservare il recipiente ben chiuso

S 8 Conservare al riparo dall'umidità

S 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato

S 12 Non chiudere ermeticamente il recipiente

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S 14 Conservare lontano da ... (sostanze incompatibili, vedi scheda di sicurezza)

S 15 Conservare lontano dal calore

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare

Schede di sicurezza

Tutti i prodotti chimici devono essere accompagnati dalle relative schede di sicurezza che contengono numerose informazioni sui pericoli, sugli accorgimenti da adottare durante l'uso e per la loro conservazione e sui rimedi da attuare ai fini della sicurezza e ambientali

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza riportano i seguenti dati:

- L'identificazione della sostanza o del composto, della società produttrice, del distributore nazionale e i numeri telefonici per le emergenze
- Informazioni sulla sostanza o sul composto
- L'identificazione dei pericoli
- Le misure di primo soccorso
- Le misure antincendio
- Le misure in caso di fuoriuscita accidentale
- Le norme per la manipolazione e lo stoccaggio
- Le disposizioni per il controllo dell'esposizione

Schede di sicurezza

- Le proprietà chimiche e fisiche
- Notizie sulla stabilità e la reattività
- Informazioni tossicologiche
- Informazioni ecologiche
- Considerazioni sullo smaltimento in base alla normative europee e nazionali
- Informazioni sul trasporto
- Notizie sulla regolamentazione seguita e frasi di rischio
- Altre informazioni utili