



L'aggiornamento della valutazione del rischio da agenti chimici pericolosi, cancerogeni e mutageni

L'aggiornamento della valutazione del rischio da agenti chimici pericolosi per la sicurezza.

Quali i ruoli del RSPP e del medico competente?

Maurizio PAOLI

(Regione Toscana – Coordinamento Tecnico delle Regioni)

Modena, 18 Settembre 2014

L'obiettivo del lavoro è stato quello di definire delle **modalità operative che possono essere utili ai soggetti della prevenzione aziendale (RSPP e MC) per “rivedere” la valutazione del rischio da agenti chimici relativamente all'aspetto della **SICUREZZA**, dopo l'entrata in vigore dei regolamenti REACH e CLP**

Art.223 comma 7 D.lgs 81/08

“Il Datore di Lavoro aggiorna periodicamente la valutazione e, comunque, in occasione di notevoli mutamenti che potrebbero averla resa superata ovvero quando i risultati della sorveglianza medica ne mostrino la necessità”





OBIETTIVO DELLA VDR



Identificare e classificare gli agenti chimici che possono costituire fattori di rischio per i lavoratori:

- per la **SICUREZZA** (proprietà chimico-fisiche)
- per la **SALUTE** (proprietà tossicologiche a breve e medio termine)
- per la **SALUTE** (proprietà tossicologiche a lungo termine)
- per la **SALUTE** e la **SICUREZZA** (con effetti acuti immediati anche dovuti ad un'unica esposizione, es. *corrosivi, sensibilizzanti, irritanti, gravi lesioni oculari, narcosi, pericolo per aspirazione agenti chimici asfissianti, oli essenziali naturali*)



VALUTAZIONE DEI RISCHI per AGENTI CHIMICI PERICOLOSI (Art.223 D.Lgs.81/08)



BASSO
(sicurezza)
IRRILEVANTE
(salute)

NON BASSO
(sicurezza)
NON
IRRILEVANTE
(salute)

NON BASSO
(sicurezza)
IRRILEVANTE
(salute)

BASSO (sicurezza)
NON
IRRILEVANTE
(salute)



NON SI
APPLICANO
-Art. 225
-Art. 226
-Art. 229
-Art. 230

SI APPLICANO
-Art. 225
-Art. 226
-Art. 229
-Art. 230

SI APPLICANO
-Art. 225
-Art. 226
NON SI
APPLICANO
-Art. 229
-Art. 230

SI APPLICANO
-Art. 225
-Art. 229
-Art. 230
NON SI
APPLICA
-Art. 226



INDIVIDUAZIONE DEGLI AGENTI CHIMICI



ACQUISIZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA (SDS) AGGIORNATE



A

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'
Nome commerciale: TRIELINA
Codice commerciale: 178210
Tipo di prodotto: Solvente
Numero CAS: 79-01-6.
2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE e relativa classificazione:
100% TRIELINA
Simboli:
Xn Nocivo
Frasi R:
R40 Possibilità di effetti irreversibili.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frasi S:
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S23 Non respirare vapori
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
Proprietà:
C3 Cancerogeno categoria 3
Disposizioni speciali:
ACE Etichetta CE.
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo nocivo per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.
Il prodotto può provocare a lungo termine effetti

CLP
REACH



negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile.

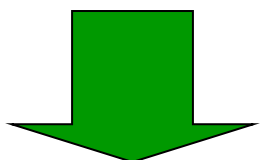
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
VEDERE ANCHE LA SEZIONE 11
Contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il

REACH
CLP

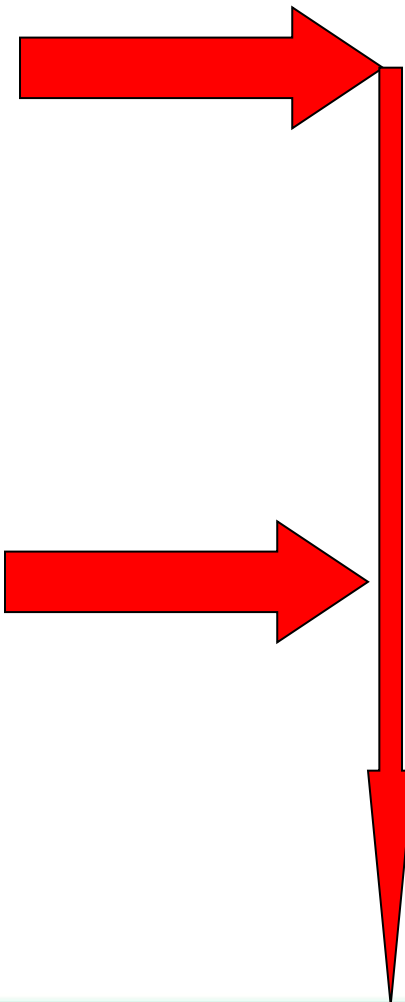
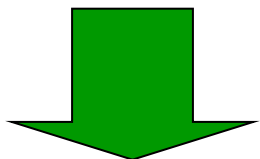


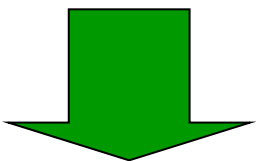
VALUTAZIONE "PRELIMINARE" DEL RISCHIO CHIMICO PER LA SICUREZZA

Gli Agenti chimici presenti nell'attività la fanno rientrare tra quelle soggette al D.lgs 334/99 (L.SEVESO) e s.m.i ?



La valutazione Rischio incendio ex DM. 10/3/98 ha stabilito un livello di rischio MEDIO od ELEVATO ?

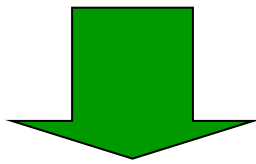




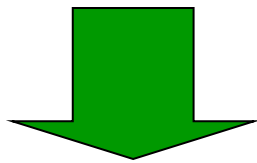
La valutazione del rischio esplosione ex titolo XI D.lgs 81/08 ha evidenziato un rischio “MEDIO” od “ELEVATO” ?



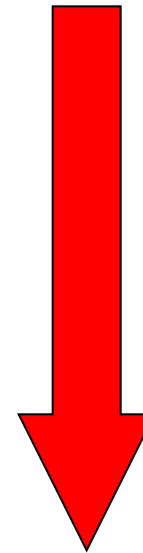
LE SOSTANZE PRESENTANO ELEVATI RISCHI LEGATI AL CONTATTO ACCIDENTALE/INTOSSICAZIONE ACUTA/REATTIVITA'?



NECESSARIA
valutazione
APPROFONDITA
(es. tramite Modello)



rischio **BASSO** per
quanto riguarda la
sicurezza



rischio **NON BASSO**
per quanto riguarda
la sicurezza

- la valutazione dei rischi deve essere effettuata per ogni agente chimico pericoloso;
- **deve considerare le proprietà pericolose;**
- deve considerare il livello, il tipo e la durata dell'esposizione (esposizione multipla...);
- **deve considerare le circostanze in cui viene svolto il lavoro in presenza di tali agenti, compresa la quantità degli stessi;**
- deve riferirsi ai TLV e ai Valori Limite Biologici.





Alla fine del percorso di valutazione sorgeranno sicuramente delle domande...

- *Sono necessari adeguamenti impiantistici o procedurali per gestire gli agenti chimici presenti in azienda?*
- *Si deve cambiare in qualche sua parte il piano contenente le disposizioni in caso di incidente o di emergenza?*
- *La sorveglianza sanitaria attuata è sempre valida o deve essere integrata alla luce delle nuove classificazioni degli agenti chimici?.....ecc. ecc.*

RIASSUMENDO

INVENTARIO

DELLE SOSTANZE CHIMICHE PRESENTI IN
AZIENDA



ACQUISIZIONE

DELLE SCHEDE DI SICUREZZA (SDS)
MODIFICATE AI SENSI DEL REACH/CLP

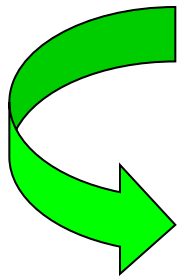
CONFRONTO

DELLE SDS NUOVE CON QUELLE VECCHIE PER VALUTARE
SE VI SONO NUOVI RISCHI, MODALITA' D'USO CONGRUENTI
CON QUELLE PREVISTE DAL FABBRICANTE, INDICAZIONI
PARTICOLARI PER LA SICUREZZA ecc.

EFFETTUAZIONE

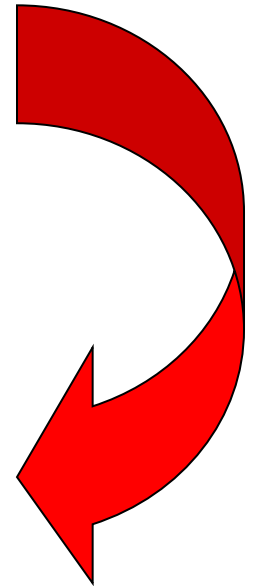
DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO PER LA SICUREZZA:

- VALUTAZIONE PRELIMINARE
- SE NECESSARIA, VALUTAZIONE APPROFONDITA
TRAMITE MODELLI



RISCHIO BASSO

**RISCHIO NON
BASSO**



AGGIORNAMENTO

Ove NECESSARIO DI:

- MODALITA' DI IMPIEGO - DPI
- PIANO DI EMERGENZA E PRIMO SOCCORSO
- PROTOCOLLO SANITARIO

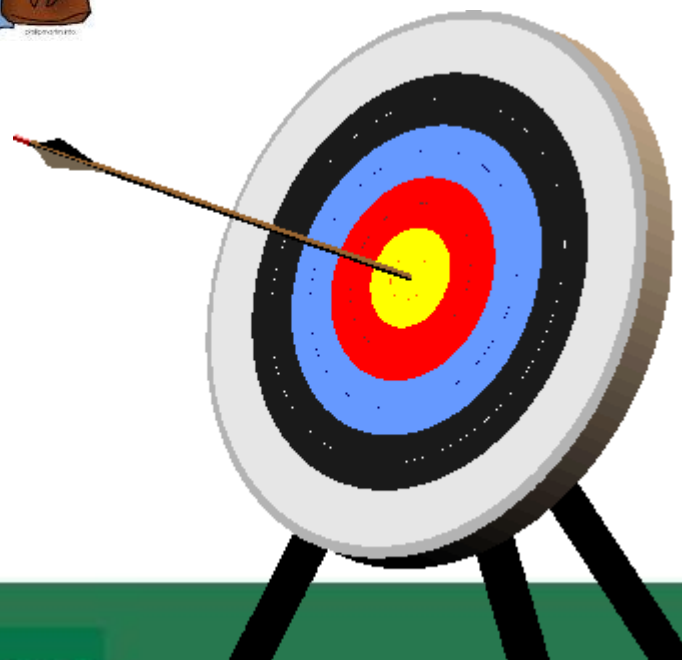
CLP
REACH



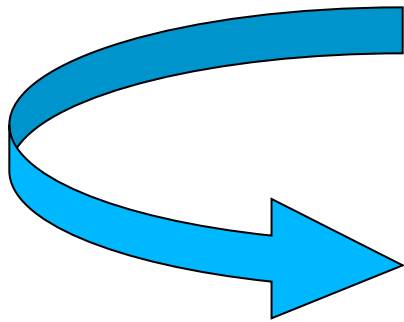
AGGIORNAMENTO

- FORMAZIONE DEL PERSONALE
- ETICHETTATURA/SEGNALETICA
impiantistica
- DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL
RISCHIO(DVR)

Un buon gioco di squadra da parte di tutti gli attori della sicurezza in azienda...



evitando...



RisCh2014

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



