

HAI SENTITO LE NOVITÀ DEGLI AGENTI CHIMICI?

Nel 2022 è stata emanata la Direttiva (UE) n. 431, che ha introdotto interessanti modifiche nel quadro normativo inerente al rischio derivante dagli Agenti Cancerogeni e Mutageni che avranno impatti molto importanti nella gestione di molti prodotti chimici all'interno delle aziende.

Tale Direttiva è stata recepita all'interno del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con il D.Lgs. 135 del 4 settembre 2024; pertanto:

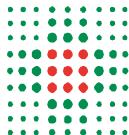
VEDIAMO INSIEME LE PRINCIPALI NOVITÀ!

La protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni, si applica anche alle sostanze e alle miscele che rispondono ai criteri di classificazione come tossiche per la riproduzione di categoria 1A o 1B ai sensi del Reg. (CE) 1272/2008 (Regolamento CLP).

Tali sostanze e miscele, note anche come "reprotoxiche", sono largamente utilizzate nelle aziende e con le nuove modifiche introdotte nel D.Lgs. 81/08 devono essere gestite in maniera molto differente.

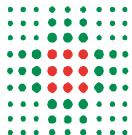
Il razionale che sta alla base di questa importante novità è ben descritto dal considerandum 3 della Direttiva (UE) 2022/431: "*Secondo i dati scientifici più recenti, le sostanze tossiche per la riproduzione possono avere effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità di uomini e donne in età adulta, nonché sullo sviluppo della progenie. Analogamente agli agenti cancerogeni o mutageni, le sostanze tossiche per la riproduzione sono sostanze estremamente preoccupanti, che possono avere effetti gravi e irreversibili sulla salute dei lavoratori [...].*

A titolo esemplificativo le sostanze reprotoxiche possono causare effetti avversi sulla qualità del liquido seminale e riduzione del numero degli spermatozoi, aumento di aborti spontanei, difetti congeniti nel nascituro, esposizione attraverso il latte materno, disfunzioni mestruali, cancro o altre malattie degli organi riproduttivi di uomini e donne, tumori infantili.

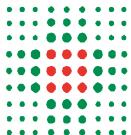


Di seguito si riporta un elenco non esaustivo di sostanze chimiche e loro composti classificati come reprotoxici con i relativi settori lavorativi interessati.

AGENTE CHIMICO	COMPARTO/LAVORAZIONE
PIOMBO E COMPOSTI DEL PIOMBO	<ul style="list-style-type: none">INDUSTRIA PETROLCHIMICA E METALLURGICA NELLA FUSIONE DEL METALLOPRODUZIONE DI LEGHE SALDATURAPRODUZIONE DI ACCUMULATORI E BATTERIEPIATTAFORME PETROLIFEREFABBRICAZIONE DI LASTRE PER PROTEZIONE DA RXINDUSTRIA DELLE GOMMA (ADDITIVI DELLE MESCOLE)
COMPOSTI DEL BORO	<ul style="list-style-type: none">PRODUZIONE DI LEGNO, CARTA, VETRO (BOROSILICATO), CERAMICA, SMALTI, CEMENTI, PORCELLANA, CUOIO, TESSUTI, DETERGENTI, MATERIALE REFRATTARIO,COMPARTO METALLURGICO, AGRICOLTURA, FARMACEUTICA, PRODUZIONELAVANDERIE INDUSTRIALI,ODONTOTECNICA, PRODUZIONE DI CEMENTO VETROIONOMEROLABORATORI CHIMICI
NICHEL E COMPOSTI DEL NICHEL	<ul style="list-style-type: none">INDUSTRIA METALLURGICA, INDUSTRIA METALMECCANICA, INDUSTRIADELLA GALVANOPLASTICA, INDUSTRIA AEROSPAZIALE, INDUSTRIAAUTOMOBILISTICA, INDUSTRIA DELLA CERAMICA, INDUSTRIA DEL VETRO,PREPARAZIONE DI LEGHE METALLICHE, PRODUZIONE DI BATTERIE,SALDATURA, FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE PER PROCESSICHIMICI, PIGMENTI PER VERNICI, PRODUZIONE DI CERAMICA, VETRO E POLIMERI..
COMPOSTI METALLICI/METTALLOIDI (CROMO, CADMIO, COBALTO, MERCURIO E TELLURIO)	<ul style="list-style-type: none">GALVANOPLASTICA, INDUSTRIA METALLURGICA, ACCIAIERIE, INDUSTRIA DELPELLAME, INDUSTRIA FARMACEUTICA, FONDERIE, PRODUZIONE DICOLORANTI E VERNICI, SALDATURA, PRODUZIONE E LAVORAZIONEDELL'ACCIAIO, CONCIA DELLE PELLI, PRODUZIONE TESSILE, LEGHE
SOLVENTI ORGANICI	<ul style="list-style-type: none">INDUSTRIA CHIMICA, DEI POLIMERI, PLASTICHE, TESSUTI
ANTIPARASSITARI	<ul style="list-style-type: none">PRODUZIONE DI ANTIPARASSITARI E SETTORE AGRICOLO



AGENTE CHIMICO	COMPARTO/LAVORAZIONE
PBCS, DIOSSINE E DIBENZOFURANI POLICLORURATI	<ul style="list-style-type: none">SISTEMI CHIUSI NEI PROCESSI DI SCAMBIO TERMICO, COME COMPONENTE DI LUBRIFICANTI, FLUIDI IDRAULICI E PER LA PRODUZIONE DI CONDENSATORI E TRASFORMATORI NELL'INDUSTRIA ELETTRICA.L'ESPOSIZIONE IN SISTEMI APERTI PUÒ VERIFICARSI QUANDO VENGONO UTILIZZATI COME COMPONENTI DI PLASTIFICANTI, INCHIOSTRI DA STAMPA, ALTRI INCHIOSTRI, ADESIVI, COLORANTI E PESTICIDI.
ETERI GLICOLICI	<ul style="list-style-type: none">PRODUZIONE DI VERNICI, PITTURE, RIVESTIMENTI, INCHIOSTRI DASTAMPA, DETERGENTI E SGASSATORI, ADESIVI E SIGILLANTI, TESSUTI EPELLE/CUOIO
FTALATI E FENOLI, RESINE EPOSSIDICHE	<ul style="list-style-type: none">INDUSTRIA DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA, INDUSTRIA PETROLCHIMICAE MINERARIA, INDUSTRIA BIOMEDICA NELLA PRODUZIONE DI MANUFATTIIN PLASTICA, PRODUZIONE DI MATERIALI E RIVESTIMENTI PERCOSTRUZIONE, ADESIVI E SIGILLANTI, MATERIALI A BASE DI PVC, RESINEEPOSSIDICHE E RESINE DI FORMALDEIDE, VERNICI E PITTURE, DETERSIVI
TRIAZOLO, IMIDAZOLO E DERIVATI	<ul style="list-style-type: none">INDUSTRIA FARMACEUTICA, DELLA PLASTICA, LABORATORI CHIMICI, PRODUZIONE COLORANTI, INDUSTRIA PELLE/CUOIO
ALDEIDI E CHETONI	<ul style="list-style-type: none">PRODUZIONE PRODOTTI ANTI GELLO, DI RIVESTIMENTO, LUBRIFICANTI, ADESIVI E SIGILLANTI, PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DI SUPERFICI NON METALLICHE, INCHIOSTRI E TONER, PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DI PELLI E CUOIO, LUCIDANTI, CERE E DETERSIVI, APPLICAZIONI DI SVERNICIATURA E PULIZIA NELL'INDUSTRIA PETROLCHIMICA E MICROELETTRONICA, PLASTICA, INDUSTRIA FARMACEUTICA
ACIDI CARBOSSILICI E AMMIDI	<ul style="list-style-type: none">PRODUZIONE DI SCHERMI SOLARI E SHAMPOOPRODUZIONE DI FLUIDI IDRAULICI, LUBRIFICANTI E GRASSI,INDUSTRIA FARMACEUTICA, PRODUZIONE DI AGROCHIMICI,PRODUZIONE DELLA CARTAPRODUZIONE DI FIBRE ACRILICHE, PLASTICA, CUOIO SINTETICO, VERNICI, FILM E ADESIVIPRODUZIONE DI MATERIALI ELETTRONICI E DA COSTRUZIONE, INDUSTRIA ELETROCHIMICA
MONOSSIDO DI CARBONIO	<ul style="list-style-type: none">PRESENTE COME INTERMEDIO NELLA SINTESI DI ALTRE MOLECOLE IN AZIENDE DI PRODUZIONE DI PLASTICA, TRATTAMENTO METALLI E DI PROCESSI DI SALDATURA, APPARECCHIATURE ELETTRONICHE E OTTICHEDERIVATO DA PROCESSI DI COMBUSTIONE INCOMPLETA,
OSSIDO DI ETILENE	<ul style="list-style-type: none">UTILIZZATO PER LA SINTESI DI ALTRE MOLECOLE COME ETANOLAMMINE, ETERI GLICOLICI, POLIETERI ED ALTRI DERIVATI COME PER ESEMPIO IL GLICOLETILENICO (SOSTANZA CHIMICA UTILIZZATA PER PRODURRE ANTI GELLO E POLIESTERE)



Consulta le Schede Dati di Sicurezza (SDS) e individua la presenza di sostanze e miscele classificate Reprotossiche di categoria 1A o 1B ai sensi del Regolamento CLP.

Sono facilmente riconoscibili anche dalla loro etichettatura:



**H360
PERICOLO**

Non dimenticare di verificare anche se vengono generati "reprotoxici" nel corso delle lavorazioni svolte in azienda

Aggiorna il documento di valutazione del rischio!

Consulta il Medico Competente, il RSPP e il RLS per verificare se:

- il rischio è stato valutato correttamente
- è possibile sostituire la sostanza, o la miscela reprotoxica con una meno pericolosa
- sono state individuate le mansioni con esposizione a reprotoxici
- sono state adottate misure di protezione collettiva
- sono stati individuati e forniti idonei DPI (per la scelta riferirsi al DVR e alla sezione 8 delle SDS)
- sono stati condotti campionamenti a norma della UNI EN 689:2019
- sono state fornite adeguate informazione, formazione e addestramento inerenti il rischio chimico e l'uso in sicurezza di sostanze reprotoxiche