



REACH METALMECCANICA

L'applicazione dei Regolamenti REACH e CLP nel comparto metalmeccanico:
la comunicazione del pericolo e la valutazione del rischio chimico nei luoghi di lavoro.

Modena, 14 settembre 2017

REACH e CLP: come hanno cambiato i fluidi lubrorefrigeranti.

Lovera Laura



FEDERCHIMICA

AISPEC GAIL

GRUPPO AZIENDE INDUSTRIALI DELLA LUBRIFICAZIONE

REACH METALMECCANICA

L'evoluzione



CLP/ REACH

Pericolosi
per l'ambiente

Direttiva 1999/45

Direttiva 67/548

Prima del 1967



Parola d'ordine:
LUBRIFICARE

Parole d'ordine:
LUBRIFICARE
tenendo conto della sicurezza

Parole d'ordine:
LUBRIFICARE in modo sicuro

REACH METALMECCANICA

L'impatto del CLP : Oli interi da taglio



R65: Nocivo : può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Sostanze e preparati liquidi che contengono idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici in concentrazione totale pari o superiore al 10% e che presentano:

- Un tempo di scorrimento inferiore a 30 secondi, oppure
- **Una viscosità cinematica inferiore a 7 mm²/s a 40°C**

Sostanze e preparati che presentano rischio di aspirazione per l'uomo in base all'esperienza pratica Pericolo in caso di aspirazione

H304 :Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

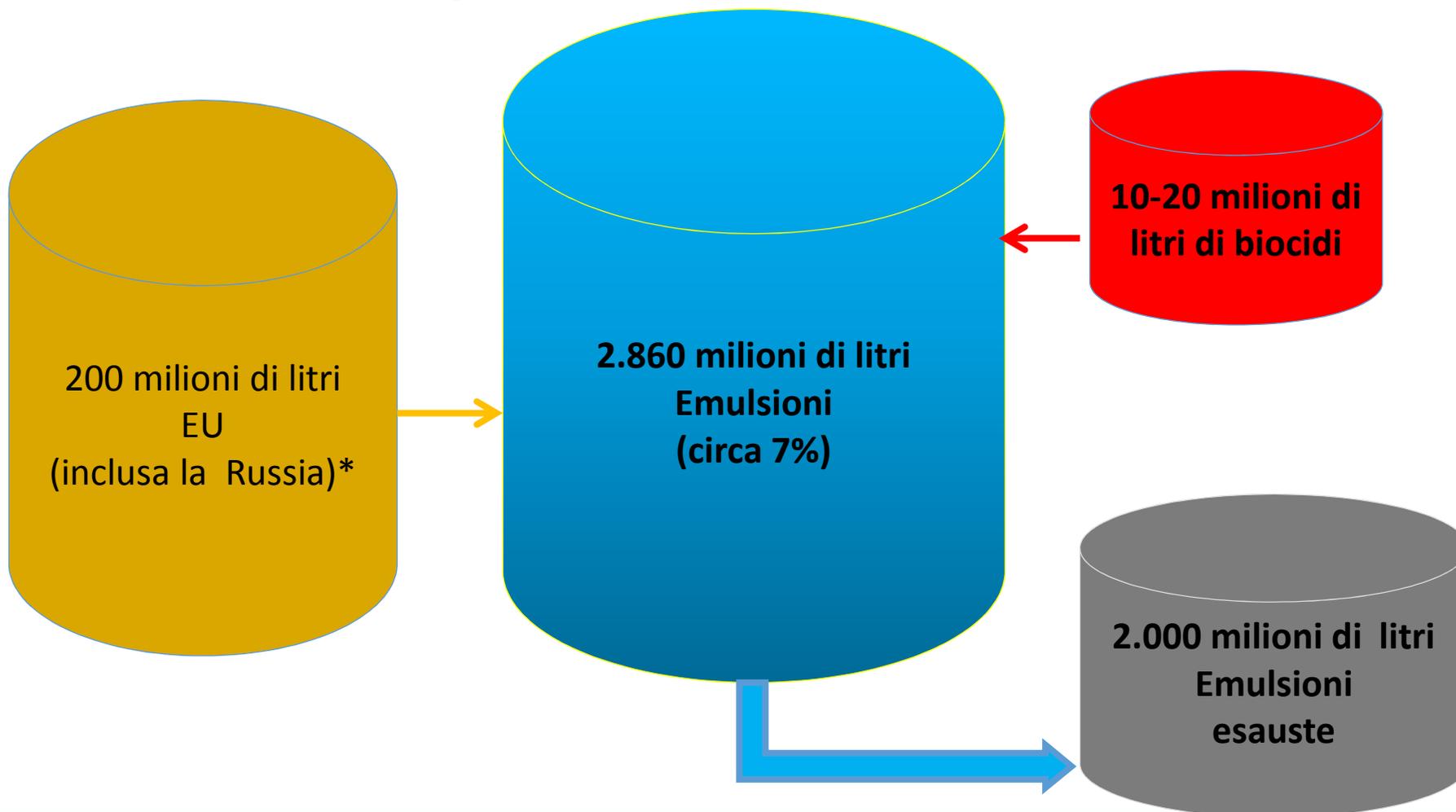
Una miscela che:

- contiene complessivamente il 10 % o più di una o più sostanze classificate ~~nella categoria 1 e la cui viscosità cinematica, misurata a 40°C, non è superiore a 20,5 mm²/s~~ è classificata nella categoria 1.
- Se una miscela si separa in due o più strati distinti, di cui uno contenente il 10 % o più di una o più sostanze classificate nella categoria 1 e la cui viscosità cinematica, misurata a 40°C, non è superiore a 20,5 mm²/s, la miscela è classificata nella categoria 1.

L'impatto del REACH/ CLP : Oli solubili da taglio



Consumo annuale di fluidi metalworking



REACH METALMECCANICA

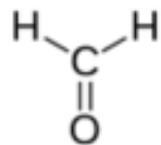
Acido Borico e Formaldeide



- Dal 2010 l' **acido borico** e alcuni borati sono classificati come dannosi per la riproduzione cat. 1B e sono entrati a far parte della Lista delle Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)

Percentuale di applicazione $\geq 5,5\%$

- Dal 2016, la **formaldeide** è classificata come cancerogena categoria 1B e mutagena cat. 2



Percentuale di applicazione $\geq 0,1\%$

Miscela contenenti Formaldeide



Tutte le miscele contenenti, al momento dell'immissione sul mercato, una quantità $\geq 0.1\%$ di formaldeide libera saranno così classificate:

Index N°	International Chemical Identification	EC No	CAS No	Classification CLP		Labelling CLP	
				Hazard Class and Category Code(s)	Hazard statement Code(s)	Pictogram, Signal Word Code(s)	Hazard statement Code(s)
605-001-00-5	Formaldeide ...%	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Danger	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317



Inoltre, a seguito della pubblicazione del 10° ATP del CLP, alcuni biocidi donatori di formaldeide saranno classificati come la formaldeide stessa:

cancerogeno cat. 1B e mutageno cat. 2

Dopo 27 mesi dall'obbligo di applicazione del CLP per le miscele



Problemi riscontrati nel cammino:

- Capire il Regolamento
 - Capire il periodo transitorio
 - Cambiare le schede di sicurezza
 - Cambiare le etichette
 - L'aggiornamento Della Banca dati ISS
 - La classificazione dei rifiuti
 - La classificazione di trasporto
-
- **Comunicare ai clienti :**
 - Cambi di classificazione di pericolo
 - Differenza fra quanto riportato sulla SDS e sull'etichetta
 - Invio continuo di aggiornamenti SDS
 - Il non cambiamento formulativo



REACH METALMECCANICA

Ed ora cosa ci aspetta.....



- Le schede di sicurezza estese
- Il nuovo archivio preparati pericolosi
- Ulteriori cambi di classificazione di pericolo
- I lubrificanti Boro e formaldeide free
- L'ADR 2017



REACH METALMECCANICA