

ALLEGATO 1

Tabella A: Classi di pericolo incluse nel regolamento CLP e relative categorie di pericolo

PERICOLI FISICI
Esplosivi (esplosivi instabili, divisioni 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, e 1.6)
Gas infiammabili (categoria 1 e 2)
Aerosol infiammabili (categoria 1 e 2)
Gas comburenti (categoria 1)
Gas sotto pressione (gas compressi, gas liquefatti, gas liquefatti refrigerati, gas disciolti) (*)
Liquidi infiammabili (categoria 1, 2 e 3)
Solidi infiammabili (categoria 1 e 2)
Sostanze e miscele autoreattive (tipo A, B, C, D, E, F e G) (tipi A e B)
Liquidi piroforici (categoria 1)
Solidi piroforici (categoria 1)
Sostanze e miscele autoriscaldanti (categoria 1 e 2) (*)
Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua emettono gas infiammabili (categoria 1, 2 e 3)
Liquidi comburenti (categoria 1, 2 e 3) (categoria 1 e 2)
Solidi comburenti (categoria 1, 2 e 3) (categoria 1 e 2)
Perossidi organici (tipo A, B, C, D, E, F e G) (tipi A e B)
Corrosivo per i metalli (categoria 1) (*)

PERICOLI PER LA SALUTE
Tossicità acuta (categoria 1, 2, 3 e 4)
Corrosione/irritazione cutanea (categoria 1A, 1B, 1C e 2)
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare (categoria 1 e 2)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o cutanea (categoria 1)
Mutagenicità sulle cellule germinali (categoria 1A, 1B e 2)
Cancerogenicità (categoria 1A, 1B e 2)
Tossicità per la riproduzione (categoria 1A, 1B e 2) oltre a una categoria supplementare per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento (*)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola (categoria 1, 2) e categoria 3 soltanto per la narcosi e l'irritazione delle vie respiratorie) (*)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta (categoria 1 e 2)
Pericolo in caso di aspirazione (categoria 1) (*)
PERICOLI PER L'AMBIENTE
Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto categoria 1, pericolo cronico categoria 1, 2, 3, e 4)
Pericoloso per lo strato di ozono
(*) Classi e categorie di pericolo nuove non presenti nella direttiva 67/548/CEE

ALLEGATO 2

MODELLO CHEOPE - STRUTTURA DOMANDE SULLE MODALITÀ D'USO

1. Attività con esposizione normalmente prevista

1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria

1.1 Dispersione in atmosfera

1.1.1 Sostanze solide nelle condizioni di utilizzo

1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo

1.1.3 Sostanze gassose nelle condizioni di utilizzo

1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro

1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore

1.2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

1.3 Inalazione

1.3.1 Utilizzo di DPI

1.3.2 Durata dell'esposizione

1.3.3 Frequenza dell'esposizione

1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.2 Durata del contatto

1.4.3 Frequenza del contatto

1.5 Ingestione

1.5.1 Misure di igiene personale

segue ALLEGATO 2

2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
- 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

- 2.2.1 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose

2.3 Inalazione

- 2.3.1 Inalazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

- 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.5 Ingestione

- 2.5.1 Ingestione

2.6 Rischio di incendio

- 2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98
- 2.6.2 Condizioni di lavoro
- 2.6.3 Inneschi possibili
- 2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro
- 2.6.5 Misure antincendio

2.7 Rischio di esplosione

- 2.7.1 Impossibilità di innesco per
- 2.7.2 Misure di riduzione del danno

segue ALLEGATO 2

2.8 Rischio di incompatibilità/reazione pericolosa

2.8.1 Rischio da incompatibilità/reazione pericolosa

2.9 Rischio dovuto solo allo stato chimico-fisico

2.9.0 Esposizione a pericoli da caratteristiche chimico-fisiche

2.9.1 Tipologia di rischio

2.9.2 Misure specifiche adottate

2.9.3 Formazione e informazione specifica

3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.2 Inalazione

3.2.1 Presenza di ricambi d'aria

3.2.2 Possibilità di verifica del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

3.2.3 Utilizzo DPI

3.3 Contatto diretto con l'operatore

3.3.1 Possibilità di contatto

3.4 Ingestione

3.4.1 Misure di igiene personale

ALLEGATO 3

Tabella A3: Confronto tra le frasi R e le frasi H

Frase R	Definizione frase R secondo direttiva 67/548/CEE	Frase H
R1	Esplosivo allo stato secco.	EUH001 (*)
R2	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.	H200
R3	Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.	H203
R4	Forma composti metallici esplosivi molto sensibili.	---
R5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.	H240
R6	Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.	EUH006 (*)
R7	Può provocare un incendio	H242 (*)
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.	H270 (G) (*)
R9	Esplosivo in miscela con materie combustibili.	H271 (S-L) (*)
R10	Infiammabile.	H223(A)-H221(G) H224, H225, H226(L-V) (*)
R11	Facilmente infiammabile.	H224 H225(L-V) (*)
R12	Estremamente infiammabile.	H220 H221(G)- H224(L-V) (*) H222(A)
R14	Reagisce violentemente con l'acqua.	EUH014 (*)
R15	A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.	H260, H261
R16	Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze comburenti.	---
R17	Spontaneamente infiammabile all'aria.	H250 (*)
R18	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.	EUH018 (*)
R19	Può formare perossidi esplosivi.	EUH019 (*)
R20	Nocivo per inalazione.	H332 (*)
R21	Nocivo a contatto con la pelle.	H312 (*)
R22	Nocivo per ingestione.	H302 (*)

segue ALLEGATO 3

R23	Tossico per inalazione.	H330(V) H331(G-P-A) (*)
R24	Tossico a contatto con la pelle.	H311 (*)
R25	Tossico per ingestione.	H301 (*)
R26	Molto tossico per inalazione.	H330 (G-P-A) (*)
R27	Molto tossico a contatto con la pelle.	H310 (*)
R28	Molto tossico per ingestione.	H300 (*)
R29	A contatto con l'acqua libera gas tossici.	EUH029 (*)
R30	Può divenire facilmente infiammabile durante l'uso.	---
R31	A contatto con acidi libera gas tossico.	EUH031 (*)
R32	A contatto con acidi libera gas altamente tossico.	EUH032 (*)
R33	Pericolo di effetti cumulativi.	H373 (*)
R34	Provoca ustioni.	H314 (*)
R35	Provoca gravi ustioni.	H314 (*)
R36	Irritante per gli occhi.	H319 (*)
R37	Irritante per le vie respiratorie.	H335 (*)
R38	Irritante per la pelle.	H315 (*)
R39	Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.	H370
R39-41	Pericolo di effetti irreversibili molto gravi- Rischio di gravi lesioni oculari	EUH070 (*)
R40	Possibilità di effetti cancerogeni – Prove insufficienti.	H351 (*)
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.	H318 (*)
R42	Può provocare sensibilizzazione per inalazione.	H334 (*)
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.	H317 (*)
R44	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.	EUH044 (*)
R45	Può provocare il cancro.	H350 (*)
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.	H340 (*)
R47	Può procurare malformazioni congenite.	---
R48	Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.	H372, H373
R49	Può provocare il cancro per inalazione	H350i (*)
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.	H400 (*)

segue ALLEGATO 3

R51-53	Tossico ed effetti lungo termine per gli organismi acquatici.	H411 (*)
R52-53	Nocivo ed effetti lungo termine per gli organismi acquatici.	H412 (*)
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	H413 (*)
R54	Tossico per la flora.	---
R55	Tossico per la fauna.	---
R56	Tossico per gli organismi del terreno.	---
R57	Tossico per le api.	---
R58	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.	---
R59	Pericoloso per lo strato di ozono.	EUH059
R60	Può ridurre la fertilità.	H360F (*)
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.	H360D (*)
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.	H361f (*)
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.	H361d (*)
R64	Possibile rischio per i bambini allattati al seno.	H362
R65	Può causare danni polmonari se ingerito.	H304
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle.	EUH066 (*)
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.	H336
R68	Possibilità di effetti irreversibili.	H341

A: aerosol G: gas L: liquido V: vapore P: polvere S: solido i: inalazione

(*) conversione da frase R a frase H utilizzando la tabella di conversione Allegato VII Reg. CLP