

GHS & ChemGes

Panoramica e brevi informazioni

Opzioni per il GHS in ChemGes

- Nelle prossime pagine troverete una breve panoramica delle opzioni ed impostazioni per il GHS, di cui dispone ChemGes.
- Troverete informazioni più dettagliate sui singoli punti nel *Manuale per ChemGes*, come pure *nell'assistenza online per ChemGes* sotto <http://www.dr-software.com/it/downloads.html>.

A1. Gestione sostanze / Gestione Formulazioni

La classificazione GHS di una Sostanza / Formulazione viene visualizzata al punto **Classificazione GHS:**

Bandiera Nazioni Unite: UN GHS (Rev.03 , Rev. 04, Rev. 05, Rev. 06, Rev. 07, Rev. 08, Rev. 09)

Bandiera UE: CLP (4. ATP, 8. ATP, 12. ATP)

Bandiera US: OSHA HCS

Bandiera CA: HPR

Ulteriori classificazioni nazionali: si vedano le rispettive bandiere

SELF : Autoclassificazioni (l'utente può inserire delle proprie classificazioni)

The screenshot shows the 'Gestione Sostanze' application window. The main area displays the GHS classification for Formaldehyde (Formaldeide). The classification is highlighted with a red box and includes:

- Pericolo 3.1/3, Acute Tox. 3*** - H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- Pericolo 3.6/1B, Carb. 1B** - H350 Può provocare il cancro.
- 3.5/2, Muta. 2** - H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- Pericolo 3.2/1B, Skin Corr. 1B** - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Attenzione 3.4/1, Skin Sens. 1** - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Attenzione 3.4/1, Skin Sens. 1** - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Other visible information includes the CAS number (29.4.96 CAS 200060-00-0), the chemical name (Formaldeid 5-25% und 300050-00-0 Formaldehyd 5-25% gelöst, It. Rezi), and various physical and chemical properties like boiling point (-21 °C) and density (0,81).

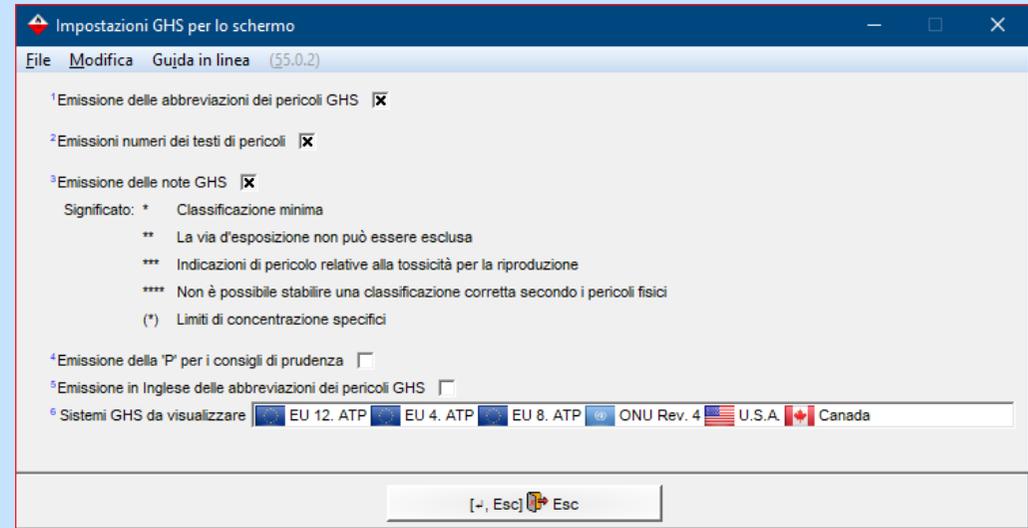
The screenshot shows the 'Gestione formulazioni' application window. The main area displays the GHS classification for a resin solution (Soluzione di resine X 50). The classification is highlighted with a red box and includes:

- Pericolo 3.10/1, Asp. Tox. 1** - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- 3.7/2, Repr. 2** - H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- 3.7/2, Repr. 2** - H361d Sospettato di nuocere al feto.
- 3.9/2, STOT RE 2** - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Pericolo 3.2/1, Skin Corr. 1** - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- 3.2/1A, Skin Corr. 1A** - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- 3.3/1, Eye Dam. 1** - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- Attenzione 2.6/3, Flam. Liq. 3** - H226 Liquido e vapori infiammabili.
- Attenzione 3.4/1, Skin Sens. 1** - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Other visible information includes the recipe name (Soluzione di resine X 50), the CAS number (1234567890), and various physical and chemical properties like boiling point (23,1 °C) and density (77 °C).

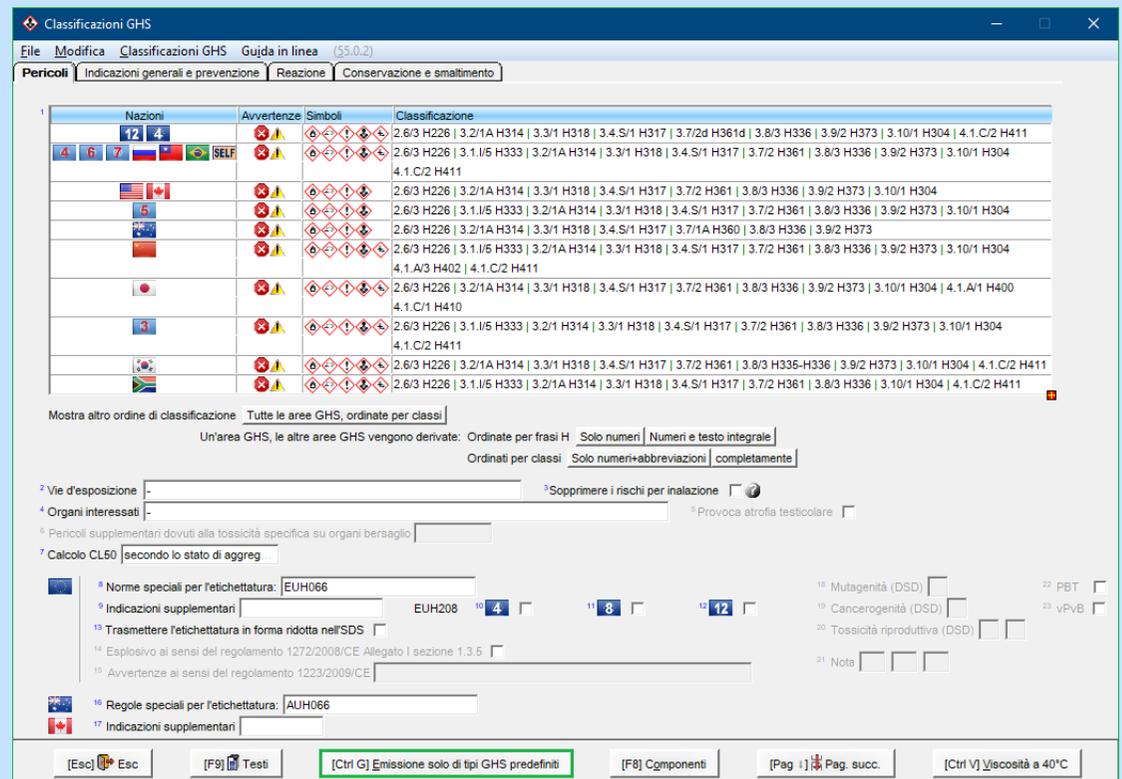
A2. Gestione sostanze/ Gestione Formulazioni

Avviso: Tramite **Ctrl 4** **Impostazioni** – *Impostazioni per il programma – Impostazioni per l'emissione sullo schermo, Impostazioni GHS*, campo **Sistemi GHS da visualizzare** (si veda C. **Impostazioni GHS**) oppure il punto **Tipi di GHS** nella schermata **Gestione Sostanze / formulazioni** si può definire, quali sistemi GHS dovranno essere visualizzati nelle maschere **Gestione sostanze / Formulazioni**.



Il tipo di GHS preselezionato dall'utente può essere attivato o disattivato anche nella schermata **Classificazioni GHS** (*Gestione sostanze, 10 Classificazione GHS* risp. *Gestione formulazioni, 07 Classificazione GHS*).

Tramite il pulsante **Ctrl G** **Solo emissione dei tipi di GHS predefiniti** si possono visualizzare solo quei sistemi GHS, che l'utente ha attivato sotto **Ctrl 4** **Impostazioni** – *Impostazioni per il programma – Impostazioni per l'emissione sullo schermo, Impostazioni GHS*. Per visualizzare tutti i sistemi GHS si seleziona **Ctrl G** **Emissione di tutti i tipi di GHS**.



A2. Gestione sostanze / Gestione Formulazioni

Nota: La visualizzazione della classificazione GHS può essere variata nella schermata **Classificazioni GHS**.

Esempio – Visualizzazione per Tutte le aree GHS, ordinate per classi:

Questa opzione serve a visualizzare una dopo l'altra tutte le classi con le rispettive classificazioni per tutti i sistemi GHS (aree).

A2. Gestione sostanze/ Gestione Formulazioni

Esempio – Visualizzazione per *Ordinate per frasi H - Solo numeri*:

Questa opzione visualizza le frasi H assegnate (marcatura in giallo) per ciascun paese.

Se si sposta il mouse su una frase H, si ottengono ulteriori informazioni (*classe di pericolo con categoria, testo della frase H, informazioni sulle classificazioni per altri sistemi GHS (aree GHS)*).

50-00-0 formaldeide		Tipo di GHS 12 EU 12. ATP (Cliccare per cambiare)		H301+H311+H331-		Cambio del tipo d'emissione		
2.1	U	H200	2.8	C	H242	2.12	2	H261
	1.1	H201		D	H242		3	H261
	1.2	H202		E	H242	2.13	1	H271
	1.3	H203		F	H242		2	H272
	1.4	H204		G	-		3	H272
	1.5	H205	2.15	A	H240	2.16	1	H290
	1.6	-		B	H241	3.1.0*	1	H300
2.17	1	H206		C	H242		3	H301
	2	H207		D	H242		4	H302
	3	H207		E	H242	3.1.0	1	H304
	4	H208		F	H242	3.1.D*	1	H310
2.6*	1	H224		G	-		2	H310
	2	H225	2.9	1	H250		3	H311
	3	H226		1	H251		4	H312
2.8	A	H240	2.11	2	H252		1	H314
	B	H241	2.12	1	H260	3.2*		

Numero: 138, Pagina: 13

Tossicità acuta per via orale - 3.1.0/1 (Acute Tox. 1)
 H300 Letale se ingerito.

Questa sostanza è classificata ufficialmente. Se modificata verrà cambiata la classificazione ufficiale. A modifiche la classifica

Classificazione attiva Classe con classificazione ufficiale * Classificazione ufficiale presente anche in altri tipi di GHS

Si prega di muovere il mouse su questo campo per ottenere maggiori informazioni.

[Esc] Esc [Pag 1] Pag. succ.

Tramite il campo **Tipo di GHS** è possibile selezionare il sistema GHS desiderato (area) :

File Modifica Guida in linea (60.0.7)

- 12 EU 12. ATP
- 4 EU 4. ATP
- 8 EU 8. ATP
- 125 Imballaggi ≤125 ml
- Gran Bretagna
- 3 ONU Rev. 3
- 4 ONU Rev. 4
- 5 ONU Rev. 5
- 6 ONU Rev. 6
- 7 ONU Rev. 7
- 8 ONU Rev. 8
- 9 ONU Rev. 9
- U.S.A.
- Canada
- La Russia
- Cina
- Corea
- Malaysia
- Taiwan
- Australia
- Nuova Zelanda
- Sudafrica
- Giappone
- Brasile
- Cile
- Singapore
- SELF Classificazione propria

Numero: 27 Selezionate: 4

[Esc] Esc [1-9,0,A-Q] Selezione [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

Con il pulsante **Cambio del tipo d'emissione** si può passare da un tipo di emissione all'altro:

File Modifica Guida in linea (53.1.0)

- Ordine di successione
- Classi e categorie
- Emissione con tutte le denominazioni
- Manutenzione dei tipi di GHS
- Forma corta senza denominazioni
- Emissione con tutte le denominazioni

[Esc] Esc [1-4] Selezione

A2. Gestione sostanze/ Gestione Formulazioni

Portando il mouse sul testo grigio nella parte inferiore dello schermo fa visualizzare informazioni più dettagliate:

Le classificazioni colorate in nero con una stella rossa (*) indicano che ufficialmente esiste una classificazione in altri sistemi GHS (aree):

Le frasi H selezionate vengono usate come base per il tipo di GHS EU 12. ATP. In seguito a modifiche le stesse frasi H vengono usate anche per le classi degli altri tipi di GHS.

Nota bene
Se sono stati disponibili dei valori ufficiali nella classe modificata del tipo di GHS EU 12. ATP, questi valori ufficiali verranno modificati anche negli altri tipi di GHS.
Se non sono stati disponibili dei valori ufficiali nella classe modificata del tipo di GHS EU 12. ATP, allora i valori ufficiali della stessa classe non verranno modificati negli altri tipi di GHS.

Esempi, tenendo conto che queste informazioni sono relative all'UE
Se per l'UE esiste un valore ufficiale per 3.2/1 e questo viene modificato in 3.2/2, la rispettiva classificazione verrà modificata senza eccezione in tutti i tipi di GHS.
Se per l'UE non esiste un valore ufficiale per l'esempio di cui sopra, ma per la Corea ed il Giappone, la classificazione verrà modificata dovunque, ad eccezione della Corea ed il Giappone.

Se per la categoria selezionata non esiste alcuna corrispondenza in altri tipi di GHS, allora si adatterà quanto più possibile.
Esempi:
La 2A viene selezionata, ma nell'area interessata esiste solo la 2, perciò lì verrà selezionata la 2.
La 2 viene selezionata, ma nell'area interessata esiste solo la 2A e 2B, perciò lì verrà selezionata la 2A (sempre la più forte).
La 2 viene selezionata, ma nell'area interessata esiste solo la 1, allora lì verrà cancellata eventualmente la categoria già esistente.

I blocchi vengono sempre adottati dagli altri tipi di GHS, a meno che non ci siano classificazioni GHS ufficiali della rispettiva classe.

Se non sono state apportate modifiche, non verrà trasferito niente agli altri tipi GHS, anche se questi sono diversi.

Si prega di muovere il mouse su questo campo per ottenere maggiori informazioni.

[Esc] Esc [Pag 1] Pag. succ.

File Modifica Guida in linea (53.1.0)

50-00-0 formaldeide

tipo di GHS 12 EU 12. ATP (Cliccare per cambiare) H301+H311+H331-H314-H317-H34 Cambio del tipo d'emissione

2.1	U	H200	Esplosivo instabile.
	1.1	H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
	1.2	H202	Esplosivo; grave pericolo di proiezione.
	1.3	H203	Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.
	1.4	H204	Pericolo di incendio o di proiezione.
	1.5	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio.
	1.6	-	
2.17	1	H206	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente
	2	H207	Pericolo d'incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è rid
	3	H207	Pericolo d'incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è rid
	4	H208	Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
2.6*	1	H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
2.6	Liquidi infiammabili	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	Giappone (2.6/4)	H226	Liquido e vapori infiammabili.
2.8	A	H240	Rischio di esplosione per riscaldamento.
	B	H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
	C	H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.

Numero: 138, Pagina: 13

Liquidi infiammabili - 2.6/1 (Flam. Liq. 1)

Questa sostanza è classificata ufficialmente per l'ambito Giappone. In seguito di modifiche la classificazione ufficiale rimane invariata.

Classificazione attiva Classe con classificazione ufficiale * Classificazione ufficiale presente anche in altri tipi di GHS

Si prega di muovere il mouse su questo campo per ottenere maggiori informazioni. Bloccaggio della classe con un click del mouse

[Esc] Esc [Pag 1] Pag. succ. [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

Avviso: per ulteriori informazioni su queste opzioni consultare la guida in linea e/o il manuale di ChemGes.

A4. Gestione Sostanze/ Gestione Formulazioni

Schermata *Classificazione GHS, Registro Pericoli*

Il punto **Norme speciali per l'etichettatura** contiene gli avvisi supplementari sui pericoli per:
l'UE (Campo **Bandiera UE**): frasi EUH ai sensi *1272/2008/CE, Allegato II*, nonché
l'Australia (Campo **Bandiera AU**): frasi AUH ai sensi *COP: Preparation of Safety Data Sheets for Hazardous Chemicals Appendix C* rispettivamente *COP: Labelling of Workplace Hazardous Chemicals, Appendix D*

Nazioni	Avvertenze	Simboli	Classificazione
12 4			2.6/3 H226 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2d H361d 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411
4 6 7			2.6/3 H226 3.1.I/5 H333 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411
5			2.6/3 H226 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304
5			2.6/3 H226 3.1.I/5 H333 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304
5			2.6/3 H226 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/1A H360 3.8/3 H336 3.9/2 H373
5			2.6/3 H226 3.1.I/5 H333 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.A/3 H402 4.1.C/2 H411
5			2.6/3 H226 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.A/1 H400 4.1.C/1 H410
5			2.6/3 H226 3.1.I/5 H333 3.2/1 H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411
5			2.6/3 H226 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H335-H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411
5			2.6/3 H226 3.1.I/5 H333 3.2/1A H314 3.3/1 H318 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411

Il campo **Informazioni supplementari** contiene gli avvisi supplementari *specifici CLP (Bandiera UE)* e gli avvisi supplementari ai sensi del HPR canadese (*Hazardous Products Regulations, Bandiera CDN*).

Tramite il punto **Trasmettere nell' SDS l'etichettatura in forma ridotta** si può far calcolare ed emettere sull' SDS l'etichettatura in forma ridotta ai sensi del regolamento CLP (vedi Allegato I, 1.5.2 „Esenzione dall'articolo 17 [(Articolo 29 Paragrafo 2)]“).

A5. Gestione Sostanze

Schermata *Classificazione GHS, Registro Pericoli*

Tramite **F6** **Limiti speciali per pericoli sulla salute potete** inserire per le vostre sostanze **dei limiti speciali** per le classi 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 5.1 nonchè fattori M per la classe 4.1.

Avviso: per le sostanze, che sono elencate nel CLP, questi valori vengono inseriti automaticamente.

Con **F7** **Limiti speciali per pericoli fisici** si possono inserire per le **sostanze** die *limiti speciali* per le classi 2.1 fino a 2.17 inserire.

Avviso: per le sostanze, che sono elencate nel CLP, questi valori vengono inseriti automaticamente.

3.2 Corrosione/irritazione cutanea	1 1	%	2 1A	%	3 1B	25,00000	%	4 1C	%	5 2	5,00000	%
3.3 Lesioni/irritazioni oculari	6 1	%	7 2	5,00000	%							
3.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie	8 1	%	9 1A	%	10 1B	%						
Sensibilizzazione cutanea	11 1	0,20000	%	12 1A	%	13 1B	%					
3.5 Mutagenicità sulle cellule germinali	14 1A	%	15 1B	%	16 2	%						
3.6 Cancerogenicità	17 1A	%	18 1	%	19 1B	%	20 1	%	21 2	%		
3.7 Reprotossicità	22 1A	%	23 1	%	24 1B	%	25 1	%	26 2	%	27	%
3.8 Tossico per organi bersaglio specifici (esp. singola)	28 1	%	29 2	%	3 30 H335	5,00000	%	31 H336	%			
3.9 Tossico per organi bersaglio specifici (esp. ripetuta)	32 1	%	33 2	%								
3.10 Tossico in caso di aspirazione	34 1	%										
4.1 Pericoloso per l'ambiente acquatico	Fattore M		35 congiunto	1								
			36 acuto	1								
			37 cronico	1								
Pericoloso in modo acuto per l'acqua	38 1	%										
Pericoloso in modo cronico per l'acqua	39 1	%	40 2	%	41 3	%	42 4	%				
5.1 Assottigliamento dello strato di ozono della stratosfera	43 1	%										

2.1 Materie esplosive/Miscele e oggetti con materie esplosive	1 U	%	2 1.1	%	3 1.2	%	4 1.3	%				
	5 1.4	%	6 1.5	%								
2.2 Gas infiammabili	7 1	%	8 2	%								
2.3 Aerosoli infiammabili	9 1	%	10 2	%								
2.4 Gas comburenti	11 1	%										
2.5 Gas sotto pressione	12 C	%	13 L	%	14 D	%	15 R	%				
2.6 Liquidi infiammabili	16 1	%	17 2	%	18 3	%	19 4	%				
2.7 Solidi infiammabili	20 1	%	21 2	%								
2.8 Sostanze o miscele autoreattive	22 A	%	23 B	%	24 C	%	25 D	%				
	26 E	%	27 F	%	28 G	%						
2.9 Liquidi piroforici	29 1	%										
2.10 Solidi piroforici	30 1	%										
2.11 Sostanze o miscele autoriscaldanti	31 1	%	32 2	%								
2.12 Emissione di gas infiammabili a contatto con acqua	33 1	%	34 2	%	35 3	%						
2.13 Liquidi comburenti	36 1	%	37 2	%	38 3	%						
2.14 Solidi comburenti	39 1	%	40 2	%	41 3	%						
2.15 Perossidi organici	42 A	%	43 B	%	44 C	%	45 D	%				
	46 E	%	47 F	%	48 G	%						
2.16 Sostanze o miscele corrosive su metallo	49 1	%										
2.17 Esplosivi desensibilizzati	50 1	%	51 2	%	52 3	%	53 4	%				

A7. Gestione Sostanze/ Gestione Formulazioni

Schermata *Classificazione GHS*, Registro *Indicazioni generali e prevenzione*, *Reazione* e *conservazione e smaltimento*

Nei registri *Indicazioni generali e prevenzione*, *Reazione* e *Conservazione e smaltimento* della schermata **Classificazione GHS** i consigli di prudenza vengono visualizzati separatamente per tipo di ambito (*Prevenzione*, *Reazione*, *Conservazione* e *Smaltimento*). Dopo aver selezionato il sistema GHS e l'ambito desiderato, si clicca sulle frasi P da selezionare o rimuovere.

Visualizzazione delle indicazioni sulla sicurezza ai sensi :

UN GHS: Bandiera Nazioni Unite (Rev. 03, Rev. 04, Rev. 05, Rev. 06, Rev. 07, Rev. 08, Rev. 09)

CLP: Bandiera UE (4. ATP, 8. ATP e 12. ATP, risp. ≤ 125 per l'Etichettatura in forma ridotta ai sensi del CLP, Appendice I, 1.5.2 „Eccezioni dell'articolo 17 [(Articolo 29 Paragrafo 2)])

OSHA HCS: Bandiera US

HPR: Bandiera CDN

Ulteriori classificazioni nazionali (si vedano le rispettive bandiere)

SELF : Autoclassificazioni (possono essere inserite dall'utente)

Avviso:

si possono visualizzare i testi nazionali delle frasi P posizionando il cursore sulla rispettiva riga.

Tramite **[F1]** si può richiamare un elenco che mostra i testi integrali.

Classificazioni GHS

File Modifica Classificazioni GHS Guida in linea (60.0.7)

Pericoli | Indicazioni generali e prevenzione | Reazione | Conservazione e smaltimento

Indicazioni generali: 1 P101 2 P102 3 P103 (la frase pertinente viene attivata o disattivata in modo dinamico, se non bloccata)

Prevenzione

12 {P201-P202-P260-P261-P264a-P270-P271-P280-P280g}

4 {P201-P202-P260-P261-P264a-P270-P271-P280-P280g}

8 {P201-P202-P260-P261-P264a-P270-P271-P280-P280g}

125 {P201-P202-P260-P261-P264a-P270-P271-P280}

14 **P210-P241-P260** {P203-P233-P240-P242-P243-P260-P261-P264a-P270-P271-P273-P280-P280g}

15 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

16 P241 Utilizzare impianti elettrici di ventilazione/illuminazione/a prova di esplosione.

17 P260 Non respirare la polvere/i fumi/gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

18 P203 Obtain, read and follow all safety instructions before use.

19 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

20 P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

21 P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

22 P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

23 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

24 P264a Lavare accuratamente dopo l'uso.

25 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

26 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

27 P273 Non disperdere nell'ambiente.

28 P280 Indossare quant'indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

29 P280g Indossare guanti di protezione.

30 {P201-P202-P210-P233-P240-P241-P242-P243-P260-P261-P264a-P270-P271-P273-P280-P280g}

31 {P201-P202-P210-P233-P240-P241-P242-P243-P260-P261-P264a-P270-P271-P273-P280-P280g}

32 {P201-P202-P210-P233-P240-P241-P242-P243-P260-P261-P264a-P270-P271-P273-P280-P280g}

SELF

[Esc] Esc

File Modifica Guida in linea (53.1.0)

P201	P220e	P231a	P250	P260w	P264d	P280i
P202	P220f	P231a+P232	P250a	P261	P264e	P280j
P210	P220g	P232	P250b	P261a	P264f	P280k
P210a	P220h	P233	P250c	P261b	P264g	P280l
P210b	P220i	P234	P250d	P261c	P270	P281
P210c	P220j	P235	P251	P261d	P271	P281u
P210d	P220k	P235+P410	P260	P261e	P272	P282
P210e	P220l	P240	P260a	P261f	P273	P283
P210u	P220u	P241	P260b	P261g	P280	P284
P210v	P220v	P241a	P260c	P261u	P280a	P284a
P211	P221	P241b	P260d	P261v	P280b	P284b
P212	P222	P241c	P260e	P262	P280c	P285
P220	P223	P241d	P260f	P263	P280d	
P220a	P230	P241e	P260g	P264	P280e	
P220b	P230a	P242	P260h	P264a	P280f	
P220c	P231	P243	P260u	P264b	P280g	
P220d	P231+P232	P244	P260v	P264c	P280h	

Numero: 14

Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

[Esc] Esc [F1] Emissione con testo integrale [Ctrl F8] Copiare in tutte le aree

Informazioni sulle classificazioni inserite dall'utente

Inserimento e utilizzazione

Informazioni inserite dall'utente:

Dalla versione 43.0 è anche possibile da parte dell'utente inserire delle proprie classificazioni sia per le sostanze che per le formulazioni. L'uso di autoclassificazioni è da trattare, tuttavia, con grande prudenza, dato che queste non hanno una base legale.

Si prega di osservare i seguenti punti nell'uso di autoclassificazioni:

- In questo caso verranno utilizzati solo gli algoritmi di calcolo GHS dell'UN e le autoclassificazioni inserite dall'utente e
- non verrà considerato più alcun tipo di limite di soglia legale, particolarità specifica nazionale, ecc..

The image displays two overlapping screenshots of the 'Classificazioni GHS' software interface. The top-left window shows a list of countries under the 'Nazioni' column, with a 'SELF' (user-defined) classification option highlighted. The bottom-right window shows a detailed 'Classificazione' matrix for a specific hazard class, 'A.3.2 Corrosione/irritazione cutanea'. The matrix lists various hazard classes (A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, U, V) and their corresponding hazard categories (e.g., 1, 1A, 1B, 1C, 2, 3). The 'SELF' column is highlighted in red, indicating the user-defined classification. The interface includes a menu bar with 'File', 'Modifica', and 'Guida in linea (60.0.7)', and a toolbar with 'Pericoli', 'Indicazioni generali e prevenzione', 'Reazione', and 'Conservazione e smaltimento'.

Informazioni sulle classificazioni inserite dall'utente

Inserimento e utilizzazione

Inserimento di autoclassificazioni:

Questo tipo di classificazioni per le sostanze e formulazioni deve essere inserito nella Colonna **SELF** (Punto **Classificazioni GHS** in **Gestione Sostanze / Gestione Formulazioni**).

Classe	12	4	8	12	3	4	5	6	7	8	9	USA	Canada	Russia	Cina	Corea	Malaysia	Taiwan	Australia	Nuova Zelanda	Sudafrica	Giappone	Brasile	Cile	Singapore	SELF	
A3.2																											
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
G																											
H																											
3.3																											

Per l'uso di queste autoclassificazioni l'utente può disporre di due possibilità:

- Abbinamento dell'autoclassificazione ad una nazione esistente (campo **Classificazione secondo il tipo di GHS** nella schermata **Manutenzioni nazioni**)
- oppure
- Creazione di una propria nazione ed abbinamento dell'autoclassificazione a questa nazione (si veda l'esempio a destra)

Manutenzione Nazioni
File Modifica Guida in linea (55.1.1)

Nazione (Codice di ChemGes) ¹ Self-created country ² Abbreviazione ISO ³ ISO-Code

⁰⁵ Lingua di base (viene usata, se non sono disponibili testi nella lingua speciale) ⁶ Lingua speciale (ha la priorità per denominazioni nonché per titoli e frasi) ⁷ Nazione dell'UE ⁸ Nazione di base (Nazione dalla quale vengono adottate tutte le classificazioni GHS)

⁹ Classificazione GHS Classificazione propria ¹⁰ Categorie GHS disattivate

¹¹ Frasi H combinate ¹² Emettere la frase "SDS disponibile" (se necessario)

¹³ Decimali ¹⁴ Formato data Esempio: 06.09.2022

¹⁵ Attivare redazione dell'SDS per questo paese

12	4	8	12	3	4	5	6	7	8	9	USA	Canada	Russia	Cina	Corea	Malaysia	Taiwan	Australia	Nuova Zelanda	Sudafrica	Giappone	Brasile	Cile	Singapore	SELF
EU 12. ATP	EU 4. ATP	EU 8. ATP	Gran Bretagna	ONU Rev. 3	ONU Rev. 4	ONU Rev. 5	ONU Rev. 6	ONU Rev. 7	ONU Rev. 8	ONU Rev. 9	U.S.A.	Canada	La Russia	Cina	Corea	Malaysia	Taiwan	Australia	Nuova Zelanda	Sudafrica	Giappone	Brasile	Cile	Singapore	Classificazione propria

Numero: 26

[Esc] Esc [1-9,0,A-P] Selezione [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

B1. Manutenzione Nazioni

Impostazioni generali

Nella parte superiore della schermata **Manutenzione Nazioni** (**Ctrl** **4** **Impostazioni – Diverse Tabelle – Lingue e nazioni - Nazioni**) potete visualizzare le impostazioni generali per la nazione selezionata.

The screenshot shows the 'Manutenzione Nazioni' application window. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Guida in linea (60.0.7)'. Below the menu, there are several input fields for configuration: 'Nazione (Codice di ChemGes)' with 'Italia' selected, 'Abbreviazione ISO' with 'IT', 'ISO-Code' with 'ITA (3 caratteri)', and a 'Bandiera' field with the Italian flag. There are also checkboxes for 'Lingua di base' (Italiano), 'Lingua speciale', 'Nazione dell'UE', 'Nazione di base', 'Classificazione GHS' (EU 12. ATP), 'Frasì H combinate', 'Emettere la frase "SDS disponibile"', 'Decimals' (Virgola), 'Formato data' (Standard), and 'Attivare redazione dell' SDS per questo paese'. A section titled 'Impostazioni per la sezione 3' contains numerous options for SDS generation, such as 'Indicare solo ingredienti con rischi per la salute e l'ambiente', 'Emissione dei tipi di pericolo nella lingua dell' SDS', 'Tabella degli intervalli da usare', 'Emissione numeri' (CAS, EINECS, Index, RTECS, registration), 'Emissione dei sinonimi delle denominazioni di sostanza', 'Emissione degli ingredienti nella sezione 2 invece che nella 3', 'Emissione di tutti gli ingredienti (compresi quelli innocui)', 'Solo UE: Indicazione delle informazioni supplementari', 'Utilizzare rigorosamente le regole dell' UE', 'Utilizzare le impostazioni speciali per gli USA ed il Canada', 'Emissione delle frasi H delle sostanze e delle abbreviazioni nel capitolo 16', 'Valori limite da emettere (OELV)', 'Emissione dei commenti per la tossicologia', 'Emissione dei valori Celsius anche in Fahrenheit', 'Successione d'ordine nell' SDS', 'Archiviazione delle schede di dati di sicurezza', 'Tipo di emissione', 'Formato di stampa', and 'Emissione di una seconda SDS'. At the bottom, there are buttons for '[Esc, +] Esc', '[Alt Canc] Cancella', and '[F8] Titoli di sezione supplementari specifici nazionali'.

Il punto **Categorie GHS disattivate** serve a sopprimere per una certa nazione l'emissione sulla scheda di singoli criteri di classificazione come ad es. "2.6 Liquido infiammabile, categoria 4".

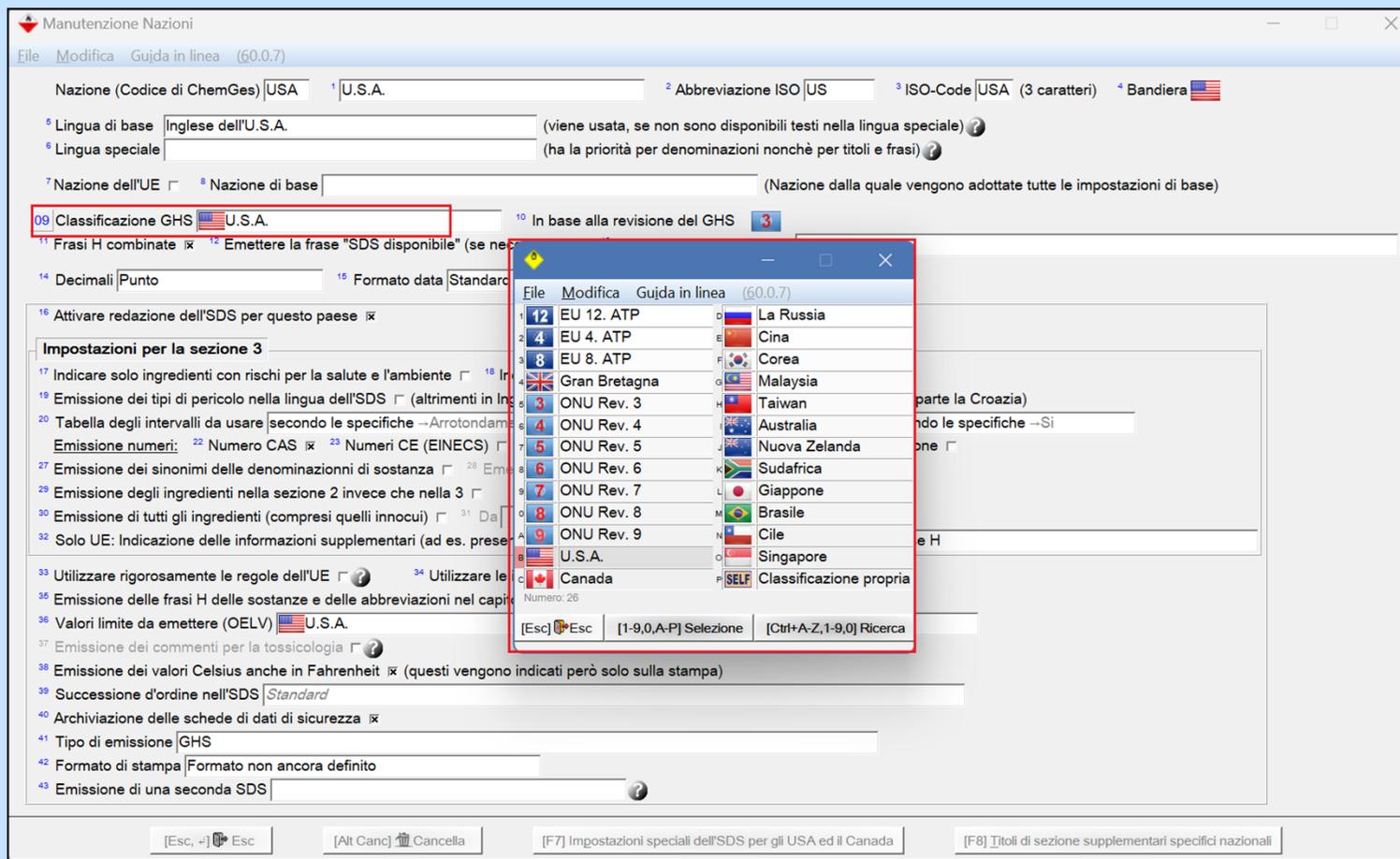
Tramite il punto **Frasì H combinate** si può attivare l'emissione delle frasi H in combinazioni per la classe 3.1 (*Tossicità acuta*) nell' SDS della nazione scelta.

Avviso: per ulteriori informazioni su queste opzioni consultare la guida in linea e/o il manuale di ChemGes.

B2. Manutenzione Nazioni

Impostazioni generali

In questo registro si può specificare individualmente per ogni nazione il sistema di GHS da usare. Per farlo, cliccare sul campo **Classificazione secondo il tipo di GHS** ed associate alla rispettiva nazione il sistema GHS desiderato.



Avviso: per quelle nazioni, per le quali è attivato il punto **Nazione dell'UE**, l'impostazione standard è *UE – Unione Europea (CLP)*. Per queste nazioni una selezione alternativa nel campo **Classificazione secondo il tipo di GHS** è possibile solo se, l'opzione **Nazione dell'UE** viene disattivata.

B3. Manutenzione Nazioni

Impostazioni per la scheda dei dati di sicurezza

Troverete le impostazioni per l'emissione delle informazioni nell'SDS nella parte inferiore della schermata **Manutenzione Nazioni** seguendo il percorso **Ctrl** **4** **Impostazioni** – *Diverse Tabelle* – *Lingue e nazioni* – **Nazioni**.

Manutenzione Nazioni

File Modifica Guida in linea (60.0.7)

Nazione (Codice di ChemGes) | Italia |
1
2 Abbreviazione ISO | IT |
3 ISO-Code | ITA | (3 caratteri)
4 Bandiera

5 Lingua di base | Italiano | (viene usata, se non sono disponibili testi nella lingua speciale) ?
6 Lingua speciale | | (ha la priorità per denominazioni nonchè per titoli e frasi) ?
7 Nazione dell'UE 8 Nazione di base | | (Nazione dalla quale vengono adottate tutte le impostazioni di base)
9 Classificazione GHS | EU 12. ATP |
11 Frasi H combinate 12 Emettere la frase "SDS disponibile" (se necessario) 13 Categorie GHS disattivate | |
14 Decimali | Virgola | 15 Formato data | Standard | Esempio: 16.10.2024
16 Attivare redazione dell'SDS per questo paese

Impostazioni per la sezione 3

17 Indicare solo ingredienti con rischi per la salute e l'ambiente
18 Emissione dei tipi di pericolo nella lingua dell'SDS (altrimenti in
19 Tabella degli intervalli da usare secondo le specifiche → Arrotond
Emissione numeri: 22 Numero CAS 23 Numeri CE (EINECS)
27 Emissione dei sinonimi delle denominazioni di sostanza 28 E
29 Emissione degli ingredienti nella sezione 2 invece che nella 3
30 Emissione di tutti gli ingredienti (compresi quelli innocui) 31 D
32 Solo UE: Indicazione delle informazioni supplementari (ad es. pre
33 Utilizzare rigorosamente le regole dell'UE 34 Utilizzare
35 Emissione delle frasi H delle sostanze e delle abbreviazioni nel c
36 Valori limite da emettere (OELV) Italia
37 Emissione dei commenti per la tossicologia
38 Emissione dei valori Celsius anche in Fahrenheit (questi vengono indicati però solo sulla stampa)
39 Successione d'ordine nell'SDS | SDS2021 (corrisponde ai requisiti del Reg. CE 878/2020) |
40 Archiviazione delle schede di dati di sicurezza
41 Tipo di emissione | GHS |
42 Formato di stampa | Formato non ancora definito |
43 Emissione di una seconda SDS | |

Emissione sull'SDS	Sostanze		Miscela	
	DSD/DPD	GHS	DSD/DPD	GHS
Classificazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Etichettatura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nelle miscele solo l'emissione del GHS dei componenti

[Esc] Esc

[Alt Canc] Cancella

[F8] Titoli di sezione supplementari specifici nazionali

Con il punto **Tipo di emissione** potete selezionare separatamente per *sostanze* e *miscele*, quale *classificazione* rispettivamente *etichettatura* dovrà essere emessa nelle SDS.

Avviso: per ulteriori informazioni su queste opzioni consultare la guida in linea e/o il manuale di ChemGes

C. Impostazioni GHS

Il menu **Impostazioni GHS** (**Ctrl** **4** **Impostazioni – Impostazioni per il programma**) consiste di seguenti registri:

- **Impostazioni GHS** (nel menu inferiore **Impostazioni per l'emissione sullo schermo**)
- **Opzioni per la classificazione** (nel menu inferiore **Calcolo della classificazione**)
- **Calcolo e limiti** (nel menu inferiore **Tossicità**)
- **Sub-Numeri di frasi P** (nel menu inferiore **Consigli di prudenza**)
- **Doppioni di frase P** (nel menu inferiore **Consigli di prudenza**)
- **Frase P non usate** (nel menu inferiore **Consigli di prudenza**)

Trovare maggiori informazioni nelle pagine seguenti.

C. Impostazioni GHS

Impostazioni GHS per lo schermo:

Con questa schermata si possono effettuare diverse impostazioni che riguardano l'aspetto delle informazioni GHS sullo schermo.



Avviso: per maggiori informazioni sulla visualizzazione dei sistemi GHS si veda **A2. Gestione sostanze / Gestione formulazioni.**

C. Impostazioni GHS

Opzioni per la classificazione:

In questa schermata si trovano tutte le opzioni per la classificazione GHS.

Si può, inoltre, specificare per *UN-GHS*, *CLP* e *OSHA HCS /HPR* il **numero massimo di consigli di prudenza e di sostanze pericolose**.

L'opzione **Rimuovere i doppi** serve a togliere le frasi che hanno un contenuto simile d'informazione.

The screenshot displays the 'Opzioni generali di classificazione' window with various settings for GHS classification. Two pop-up windows are overlaid on the main interface:

Numero massimo di sostanze pericolose

Sistema di GHS	Numero massimo di ingredienti	Numero massimo incl. sostanze sensibilizzanti
12 EU 12. ATP	6	10
4 EU 4. ATP	6	10
8 EU 8. ATP	6	10
Gran Bretagna	6	10
3 ONU Rev. 3	6	10
4 ONU Rev. 4	6	10
5 ONU Rev. 5	6	10
6 ONU Rev. 6	6	10
7 ONU Rev. 7	6	10
8 ONU Rev. 8	6	10
9 ONU Rev. 9	6	10
U.S.A.	6	10
Canada	6	10

Numero massimo di frasi P

Sistema di GHS	Numero massimo	Sistema di GHS	Numero massimo
12 EU 12. ATP	6	La Russia	6
4 EU 4. ATP	6	Cina	6
8 EU 8. ATP	6	Corea	6
Gran Bretagna	6	Malaysia	6
3 ONU Rev. 3	6	Taiwan	6
4 ONU Rev. 4	6	Australia	6
5 ONU Rev. 5	6	Nuova Zelanda	6
6 ONU Rev. 6	6	Sudafrica	6
7 ONU Rev. 7	6	Giappone	6
8 ONU Rev. 8	6	Brasile	6
9 ONU Rev. 9	6	Cile	6
U.S.A.	99	Singapore	6
Canada	99	SELF Classificazione propria	6

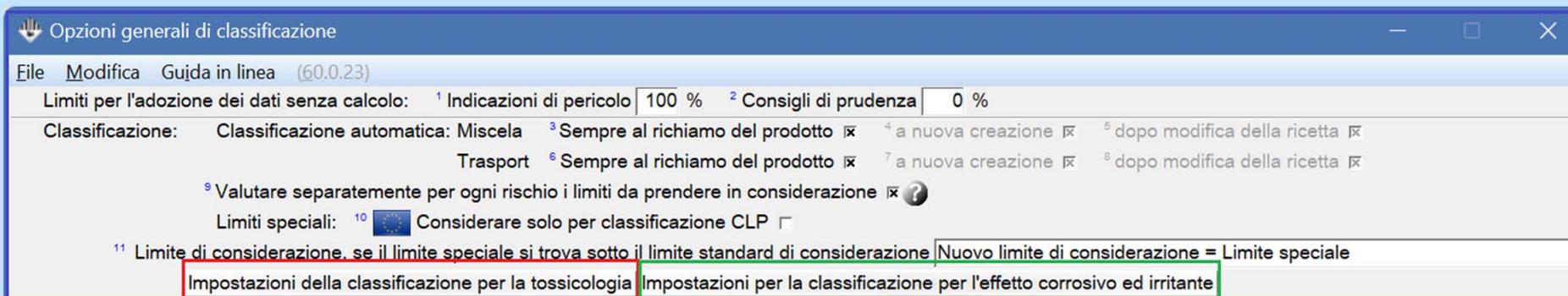
In the main 'Opzioni generali di classificazione' window, the following options are visible:

- Limiti per l'adozione dei dati senza calcolo: 1 Indicazioni di pericolo 100 % 2 Consigli di prudenza 0 %
- Classificazione: Classificazione automatica: Miscela 3 Sempre al richiamo del prodotto 4 a nuova creazione 5 dopo modifica della ricetta 6 dopo modifica della ricetta
- Trasport 6 Sempre al richiamo del prodotto 7 a nuova creazione 8 dopo modifica della ricetta
- Valutare separatamente per ogni rischio i limiti da prendere in considerazione
- Limiti speciali: 10 Considerare solo per classificazione CLP
- 11 Limite di considerazione, se il limite speciale si trova sotto il limite standard di considerazione Nuovo limite di considerazione = Limite speciale
- Impostazioni della classificazione per la tossicologia | Impostazioni per la classificazione per l'effetto corrosivo ed irritante
- 12 Nel caso di sostanze non liquide in formulazioni liquide, sopprimere i rischi che esistono solo per inalazione (Valore predefinito per nuove formulazioni)
- Vengono creati prodotti con una viscosità 13 < 20,5 mm²/s a 40°C 14 < 7mm²/s a 40°C
- 15 Considerare solo il contenuto di metallo nella sostanza ingrediente
- Aerosol: 16 Non considerare i gas propellenti CLP, automaticamente per US- e CA-GHS
- 17 Particelle aspirabili (H304) 18 Limite di considerazione per H304 (esclusi i limiti speciali) 0,00 %
- Sopprimere GHS04, se è presente il simbolo GHS02 oppure GHS06, 19 CLP 20 US/CA 21 Resto del mondo
- 22 Si devono classificare gli Aerosol come gas anche alla pressione minore di 29 psig US/CA/UN Rev. 3
- 23 Categoria di partenza alla classificazione come gas sotto pressione Gas liquido
- 24 CA: non indicare H280 nell'etichettatura
- 25 Attivazione 19° e 20° APT (Note 11 e 12 per i composti del boro) (verranno attivate automaticamente il 1/2/2025)
- 26 Adottare dai dati SVHC la classificazione delle classi secondo il Regolamento (UE) 2023/707 (EDC, PBT, vPvB)
- Etichettatura: Numero massimo di sostanze pericolose: 27 Numero massimo di sostanze sensibilizzanti 20
- 28 CLP: etichettatura con H410 se classificazione è H400+411, H400+H412 oppure H400+H413 (non corrisponde al CLP)
- 29 Non indicare irritazione per gli occhi se irritante per la pelle
- Frase EUH: 30 Emettere la frase 'Solo per utilizzatori professionali' per Germania
- 31 Emettere EUH211 solo se è stata selezionata l'opzione "applicato a spruzzo"
- 32 Considerare gli OELV per l'emissione della frase "SDS disponibile ..." Di stati membri dell'UE
- Consigli di prudenza: Numero massimo per nazione (Frase con priorità 1 vengono emesse sempre)
- 34 Almeno una frase per gruppo (per la corea attivata sempre) 35 Rimuovere i doppi 36 Ordinamento Automatico
- 37 Valori predefiniti: Pubblico/Domestico (fa emettere P101 - P103) 38 Industria e commercio
- 39 Se la classificazione è cambiata avvisare all'apertura dell'SDS e dell'etichette
- 40 Eseguire classificazione GHS solo dopo ricalcolo o altri tipi di modifica (se dovessero esistere problemi di performance)
- 41 Sovrascrivere le classificazioni bloccate quando si adottano le classificazioni CLP ufficiali 42 Anche per nazioni non UE

Avviso: per ulteriori informazioni su queste opzioni consultare la guida in linea e/o il manuale di ChemGes.

C. Impostazioni GHS

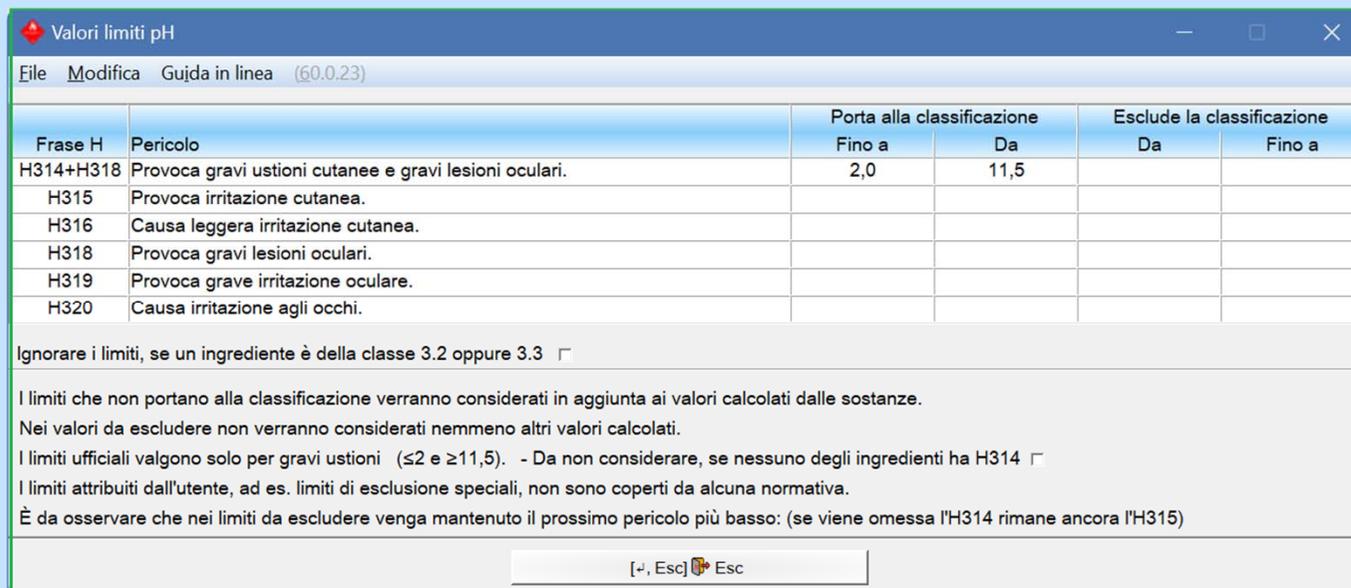
Tramite i pulsanti **Impostazioni della classificazione per la tossicologia** e **Impostazioni della classificazione per l'effetto irritante e corrosivo** si può passare direttamente nelle seguenti maschere:



Impostazioni per la classificazione per l'effetto corrosivo ed irritante:

(**Impostazioni** – *Impostazioni per il programma – Calcolo della classificazione - Tossicità – Valori limiti pH*)

In questa schermata trovate tutte le impostazioni per i limiti die valori pH.



Avviso: per ulteriori informazioni su queste opzioni consultare la guida in linea e/o il manuale di ChemGes

C. Impostazioni GHS

Registro *Sub-Numeri per le frasi P:*

In questa schermata trovate una panoramica delle varianti delle frasi P. Potrete selezionare una variante cliccando sulla riga corrispondente. La variante selezionata di una frase P (ad es. P310a) viene automaticamente emessa come frase standard al posto della frase principale, non appena una sostanza/formulazione viene codificata con la rispettiva frase principale (ad es. P310).

Doppioni di frasi P	
Frasi P con priorità	Frasi da cancellare
P220f	P223
P231+P232	P231, P232
P235+P410	P235, P410
P260	P261
P260g	P260d, P260e, P260f
P261g	P261d, P261e, P261f
P280a	P280b, P280c, P280j, P280g, P280i
P280c	P280g, P280j
P280d	P280f
P280e	P280f, P280j
P280h	P280g, P280f
P282	P280a, P280b, P280c, P280g, P280i, P280j
P284	P285
P284b	P284a
P301+P310	P301+P312
P301+P310a	P301+P310b, P301+P310c
P301+P310d	P301+P310e, P301+P310a, P301+P310b, P301+P310c
P301+P310f	P301+P310g, P301+P310a, P301+P310b, P301+P310c
P301+P312a	P301+P312b, P301+P312c
P301+P312d	P301+P312e, P301+P312a, P301+P312b, P301+P312c
P301+P312f	P301+P312g, P301+P312a, P301+P312b, P301+P312c
P301+P330+P331	P330, P331

Numero: 370, Pagina: 1/17

[Esc] Esc [Pag 1] Pag. succ. [1-9,0,A-L] Selezione [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

Sub-Numeri per le frasi P		
File	Modifica	Guida in linea (53.1.1)
1	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
2	P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
3	P230a	Mantenere umido.
4	P231a	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte.
5	P250	Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti.
6	P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/i nebbia/i vapori/gli aerosol.
7	P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/i nebbia/i vapori/gli aerosol.
8	P264a	Lavare accuratamente dopo l'uso.
9	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
10	P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
11	P310a	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
12	P311a	Contattare un CENTRO ANTIVELENI
13	P312a	In caso di malessere, contattare un medico
14	P352a	Lavare abbondantemente con acqua
15	P378a	Utilizzare CO2, polvere per estinguerlo
16	P401a	Conservare secondo i regolamenti
17	P411	Conservare a temperature non superiori a
18	P413	Conservare le rifuse di peso superiore a
19	P420	Conservare separatamente.
20	P422a	Conservare sotto gas inerte.
21	P501a	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le istruzioni

File	Modifica	Guida in linea (53.1.1)
P310		Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
P310a		Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P310b		Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
P310c		Contattare immediatamente un medico.
P310d		Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/il reparto sicurezza prodotti.
P310e		Contattare immediatamente il reparto sicurezza prodotti.
P310f		Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/il reparto sicurezza operativa.
P310g		Contattare immediatamente il reparto sicurezza operativa.

Numero: 8

[Esc] Esc [1-8] Selezione [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

Doppioni di frasi P:

Se nel registro *Opzioni per la classificazione* l'utente ha attivato l'opzione **Rimuovere i doppioni**, non verranno più emesse le frasi riportate nella colonna **Frasi da cancellare** quando la codifica della sostanza/della formulazione riporta le frasi di cui la colonna **Condizione** (ad es. *In presenza di P320 verranno cancellate automaticamente le frasi P321 e 322*).

C. Impostazioni GHS

Frase P non utilizzate:

In questa schermata si possono specificare le frasi P, che non si vuole emettere (emissione disattivata).

Vi preghiamo di osservare che, questa opzione è stata implementata nel programma su richiesta di un nostro cliente e non corrisponde alle norme legislative.

Windows title bar: Frasi P non utilizzate

Menu: File Modifica Guida in linea (53.1.0)

Nessuna voce disponibile. Cliccare su un numero di frase P, per bloccarne l'emissione.

La soppressione di frasi P non corrisponde ai requisiti legali.

P201	P220g	P234	P260	P261g
P202	P220h	P235	P260a	P261u
P210	P220i	P235+P410	P260b	P261v
P210a	P220j	P240	P260c	P262
P210b	P220k	P241	P260d	P263
P210c	P220l	P241a	P260e	P264
P210d	P220u	P241b	P260f	P264a
P210e	P220v	P241c	P260g	P264b
P210u	P221	P241d	P260h	P264c
P210v	P222	P241e	P260u	P264d
P211	P223	P242	P260v	P264e
P212	P230	P243	P260w	P264f
P220	P230a	P244	P261	P264g
P220a	P231	P244 : Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.		P270
P220b	P231+P232	P250a	P261b	P271
P220c	P231a	P250b	P261c	P272
P220d	P231a+P232	P250c	P261d	P273
P220e	P232	P250d	P261e	P280
P220f	P233	P251	P261f	P280a

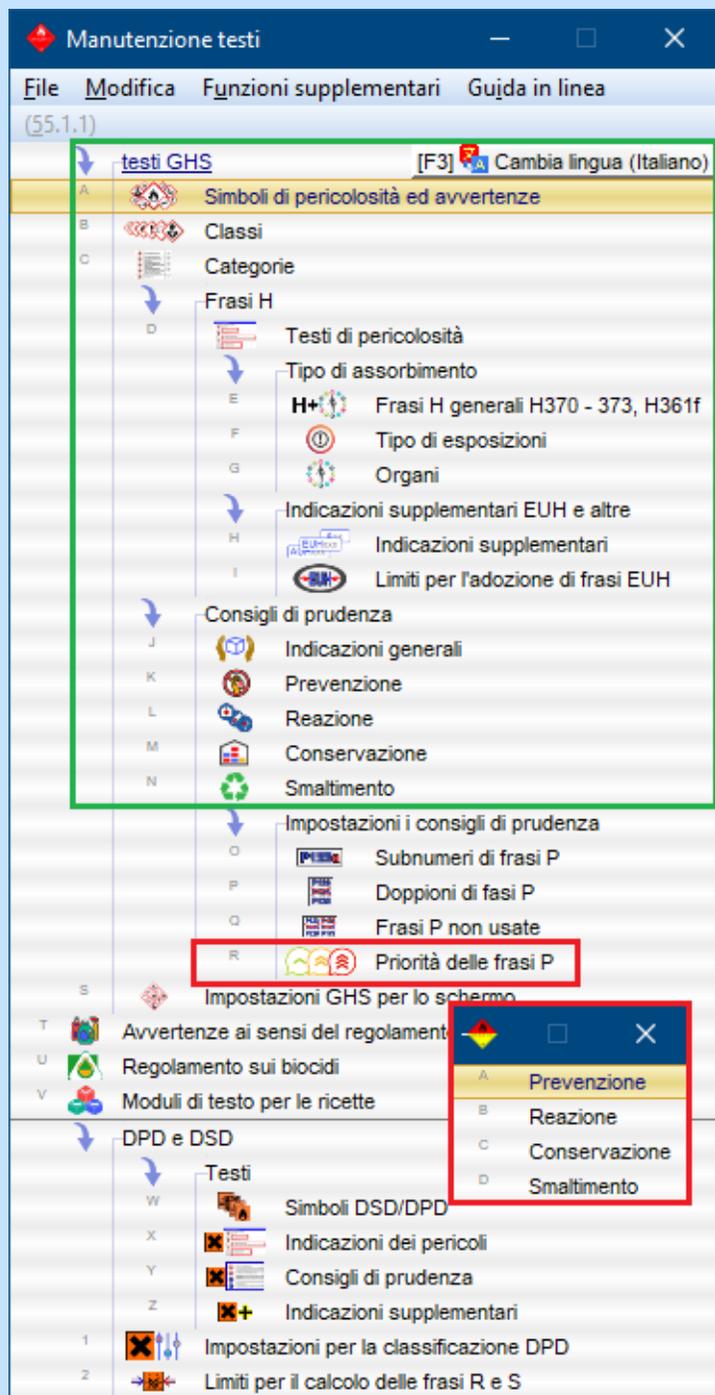
Numeri: 370, Pagina: 14

Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.

[Esc] Esc [Pag 1] Pag. succ. [Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca

Seleziona: 0

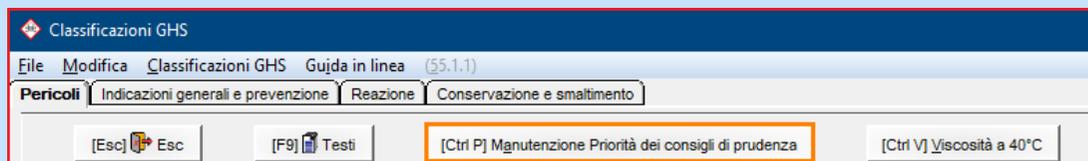
D. Wartung GHS-Texte



Per visualizzare e gestire i testi GHS (*Simboli di pericolosità ed avvertenze, Classi, Categorie, Frasi H, Frasi EUH e altre, Testi supplementari, Indicazioni generali e Consigli di prudenza*) seguire il percorso **[Ctrl] [4] Impostazioni – Testi**.

Tramite il punto di menu **Priorità dei consigli di prudenza** (**[Ctrl] [4] Impostazioni – Testi - Consigli di prudenza**) si può visualizzare per ognuno dei quattro tipi di frasi standard (*Prevenzione, Reazione, Conservazione e Smaltimento*) una panoramica di tutti i testi disponibili con i loro rispettivi gradi di priorità (numeri da 1 a 9). Le frasi con un grado minore di priorità vengono visualizzate per prima. Le frasi che non hanno alcun grado di priorità (=0), vengono visualizzate alla fine.

Avviso: Esiste anche la possibilità con **[Ctrl] [P]** di aprire la **Manutenzione delle Priorità dei consigli di prudenza** direttamente dalla schermata **Classificazioni GHS** nei registri *Indicazioni generali e prevenzione, Reazione e Conservazione e smaltimento*.



E. Opzioni per l'emissione delle classificazioni

Nella schermata **Opzioni generali** (**Impostazioni – Schede di dati di sicurezza – Opzioni generali per l'emissione**) si può definire come emettere le informazioni GHS sull' SDS.

Opzioni generali per l'emissione

File Modifica Guida in linea (60.0.23)

Al richiamo: A nuova creazione: ¹ Bloccare automaticamente ² Offrire la possibilità di copiare ³ Trasferire sempre la data di modifica in tutte le lingue
⁴ Anteprima di stampa automatica se l'utente ha diritti di sola lettura ⁵ Creare automaticamente la versione del paese mancante

Kits: ⁶ Stampa di una copertina ⁷ Scrivere i numeri di articolo aggiuntivi sul foglio di copertina

Classificazione: Codifica: Frasi H: ⁸ ⁹ Frasi P: ¹⁰ ¹¹ ¹² Etichettatura supplementare GHS (EUH)
Ulteriori indicazioni dell'etichettatura nel capitolo 15 ¹³ ¹⁴
¹⁵ Emettere sempre le frasi H della stessa classe in più righe (ad es. H335-H336)

Codice rifiuti: ¹⁶ Emettere le denominazioni di gruppo ¹⁷ Emettere le proprietà rilevanti dei pericoli dei rifiuti

Trasporto  ¹⁸ DOT/TDG Per: ¹⁹ ADR
²⁰ IMDG ²¹ IATA

TA-Luft: ²² Emettere la parte di acqua ²³ Usare limiti invece di percentuali esatte

Scenari di esposizione: Sostanze: ²⁴ ²⁵ Formulazioni: ²⁶ ²⁷ ²⁸ Iniziare una nuova pagina per lo scenario di esposizione

Altre opzioni di emissione: ²⁹ Emissione delle abbreviazioni e degli acronimi nella sezione 16 della GHS-SDS
³⁰ Sigla della nazione sull' SDS (possibile solo con linee intorno all'SDB)
³¹ Adozione del Flashpoint delle formulazioni 
³² Indicare le informazioni sulle classi di pericolo fisico di cui alla sezione 9.2 solo se è presente un pericolo.
³³ Utilizzare il termine 'Data di emissione' invece di 'Data di stampa' ³⁴ Solo a partire dalla Rev. 7 del GHS

[., Esc] Esc

Avviso: alcune impostazioni in questa schermata dipendono dall'*attivazione* dell'emissione della **Classificazione GHS** nella schermata **Manutenzione Nazioni** (Campo **Tipo di emissione**, si veda il punto **B3. Manutenzione Nazioni**).

F. Impostazioni GHS per le etichette

I formati di etichetta possono essere adattati **Impostazioni GHS** (**Ctrl** **4** **Impostazioni – Etichette – Modelli di etichette – Button Impostazioni**).

L'emissione dei simboli GHS può essere adattata nella schermata **Posizioni dei simboli** (**Ctrl** **4** **Impostazioni – Etichette – Modelli di etichette – Button Posizioni dei simboli – F2** **Tabella speciale dei simboli GHS**).

Impostazioni

File Modifica Guida in linea (60.0.23)

Punto zero per tutte le altre posizioni ¹ da sinistra 0,00 cm ² da sopra 0,00 cm

³ Nazione di base | Italia

⁴ Lingue da utilizzare | Italiano, Inglese

⁵ Ordinamento frase / tutte le lingue lingua / tutte le frasi Spartizione in blocchi di lingue

⁶ Titoli in tutte le lingue

⁷ Adottare le altre frasi in tutte le lingue

⁸ Sigla della lingua davanti ad ogni frase / ogni lingua / blocco di testo

⁹ Emettere il simbolo del paese appropriato invece dell'abbreviazione della lingua

¹⁰ Non passare alla prossima riga dopo la sigla della lingua

¹¹ Informazioni GHS

Numeri dei testi di pericolo: ¹² da emettere ¹³ Emettere solo i numeri senza i testi ¹⁴ Nuova riga per ogni numero di frase ¹⁵ Indicazioni supplementari (EUH > 200)

¹⁶ Emissione delle frasi P ¹⁷ Numero massimo per gruppo 99 ¹⁸ Emettere le frasi P generali (P101- P103) con le altre frasi P

Avvertenze ¹⁹ Grassetto ²⁰ Emissione inversa ²¹ Emettere le avvertenze direttamente davanti alle frasi H

Titoli ²² Avvertenza ²³ Frasi H ²⁴ Frasi P generali ²⁵ Frasi P ²⁶ Sottotitoli

Riga vuota fra ²⁷ frasi H e P ²⁸ gruppi di frasi P

A07 (Avviso di formazione adeguata) ²⁹ Grassetto ³⁰ Sottofondo in giallo

³¹ Stampa in grassetto delle denominazioni ³³ Stampa dell'avviso che esiste la scheda di sicurezza (se necessario)

³² Adozione separata del sinonimo dei formulati nel campo "Nome 2 della ditta" (altrimenti il sinonimo verrà aggiunto come linea 2 alla denominazione 1) ³⁴ Emissione delle Avvertenze ai sensi del regolamento sui cosmetici 1223/2009/CE

³⁵ Simboli di smaltimento solo su etichette per il pubblico

³⁶ Stampante | Nessuna stampante speciale associata

Regolamento (UE) 2024/2865 Dimensioni minime

³⁷ Non applicare il regolamento

³⁸ Dimensione minima del carattere (dimensione della x) | - mm (divergente dalle impostazioni di base)

[Esc] Esc

Posizioni dei simboli

File Modifica Guida in linea (60.0.23)

Simbolo	Posizione		Dimensi in cm
	sinistra	sopra	
¹ Simbolo di pericolosità 1	0	0	2
² Simbolo di pericolosità 2	4	0	2
³ Simbolo di pericolosità 3			
⁴ Simbolo di pericolosità 4			
⁵ Cestino dei rifiuti	2,8	0	0,7
⁶ Simbolo del WC	2,8	1,5	0,7
⁷ Simbolo del trasporto 1			
⁸ Simbolo del trasporto 2			
⁹ Simbolo del trasporto 3			
¹⁰ Simbolo del trasporto 4			
¹¹ NFPA			
¹² HMIS			

¹³ Simboli di pericolosità ¹⁴ Simboli del trasporto

¹⁵ Simbolo del trasporto sostituisce simbolo di pericolosità

¹⁶ Logo | DR-GmbH.jpg

Posizione: da sinistra 1,00 cm da sopra 0,50 cm Larghezza 6,00 cm

Tabella generale dei simboli GHS

Posizione			Dimensione			Numero		Centrare simboli	
sinistra	sopra	ottimiz.	Simbolo	Colonna	Riga	Colonne	Righe	orizzontale	verticale
0	0,83	<input type="checkbox"/>	3,63	3,2	3,2	2	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

²³ Emettere i testi dei simboli GHS ²⁴ Numero massimo di simboli GHS

²⁵ Annerire fino al numero massimo (a proprio rischio) ²⁶ Ingrandire fino a %

[Esc] Esc [Ctrl G] Posizionamento grafico [F1] Posizioni per i simboli supplm. [F2] Posizionamento dei simboli GHS [Ctrl S] Manutenzione dei caratteri

Tabella speciale dei simboli GHS

File Modifica Guida in linea (60.0.23)

¹ Metodo per il posizionamento dei simboli GHS | Posizionamento che segue definizione da tabella [Ulteriori informazioni](#)

Simboli	Posizione			Dimensione			Numero		Simboli / Centrare la tabella	
	sinistra	sopra	ottimiz.	Simbolo	Colonna	Riga	Colonne	Righe	orizzontale	verticale
² Generale	0	0,83	<input type="checkbox"/>	3,63	3,2	3,2	2	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
³ 1			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁴ 2			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁵ 3			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁶ 4			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁷ 5			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁸ 6			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁹ 7			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¹⁰ 8			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¹¹ 9			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK [Ctrl G] Posizionamento grafico