

ChemGes - Update 02/2024

Versione 60.1.13

Vi preghiamo di osservare che, questo Update contiene modifiche molte vaste della banca dati. Ciò significa che il processo di attualizzazione può durare parecchio tempo.

Come al solito, prima di eseguire questo update, vi consigliamo di eseguire un backup sia del programma che dei dati. Lasciate lavorare l'update fino alla fine e non spegnete il computer in alcun caso, perché ciò comporterebbe il rischio di una grande perdita di dati.

Download e Installazione:

Si può scaricare l'aggiornamento direttamente con ChemGes utilizzando l'icona di aggiornamento in alto a destra nella finestra principale o dal nostro sito Web utilizzando il seguente link:

<http://www.dr-software.com/it>

Vi preghiamo di tenere conto che l'Update può essere eseguito soltanto se, il vostro programma è aggiornato almeno alla versione 57.0.

Per scaricare l'aggiornamento, aprite il nostro sito www.dr-software.at scegliete la vostra lingua preferita, quindi fate clic sul pulsante *Downloads* (in basso alla serie di pulsanti sulla sinistra) - *Downloads* - "**Update della versione 57.0 o più alta alla versione 60.0.14**" o fate clic direttamente sul link qui sopra. Salvare quindi il file "32.zip" nella directory del programma per ChemGes (in genere *chem* oppure *gef*) e decomprimere il file. Assicurarsi che da altre parti il programma sia chiuso. Avviare quindi l'aggiornamento tramite **chemges.exe**.

Se un download non è possibile e pertanto è necessario l'aggiornamento usando una chiavetta USB, si prega di informarci anche via e-mail (info@dr-software.com). Saremo lieti di organizzare una spedizione il prima possibile.

La seguente descrizione contiene tutte le modifiche ed estensioni che sono state implementate nel programma dopo la pubblicazione della versione 59.0.

Sommario

A. Nuovi strumenti e nuove funzioni in ChemGes	1
1. Importazione di SDS in formato PDF	1
2. Estensione delle opzioni per le autorizzazioni degli utenti.....	2
3. Etichette – Regolamento (UE) 2024/2865.....	4
4. Emissione dei numeri CE nella SDS	5
B. Normative GHS	7
a) USA - OSHA HCS 2024:	7
b) Canada – HPR 2024:.....	8
c) Brasile ABNT-NBR 14725-2023:.....	9
d) Singapur SS 586-2:2022, SS 586-3:2022.....	9
e) Serbia – Adattamento al CLP, 12. ATP (Sl.gl.40, 17.05.23) e REACH, 2020/878/UE (Sl.gl. 11, 14.02.24)	9
1) Opzioni generali per l’SDS	10
2) Opzioni di classificazione	11
3) Opzioni di classificazione tossicologiche per GHS/CLP	11
4) Manutenzione titoli di paragrafo	12
5) Manutenzione successione d’ordine dei titoli:	13
6) Possibilità di selezionare nella schermata di base gli aggiornamenti dei regolamenti e dei dati	14
C. Update dei dati	15
1. Limiti di esposizione professionale e valori limite biologici.....	15
2. Liste di sostanze ed elenchi nazionali di sostanze chimiche	15
a) Inventari di sostanze esistenti.....	15
b) Nuovi elenchi	16
3. ADR.....	18
4. REGOLAMENTO (UE) 2024/590.....	18
5. Classificazioni GHS Corea.....	18

A. Nuovi strumenti e nuove funzioni in ChemGes

1. Importazione di SDS in formato PDF

Con questo aggiornamento, abbiamo implementato in ChemGes un altro servizio online che dovrebbe facilitare notevolmente il vostro lavoro.:

È ora possibile trascinare SDS esterne in formato PDF (ad esempio dei fornitori) nella schermata di base di ChemGes, come pure nelle schermate principali delle sostanze, dei preparati nonché direttamente nella schermata di inserimento delle ricette, in modo che ChemGes ne possa estrarre automaticamente le informazioni necessarie e importarle nel programma.

Qui di seguito troverete un breve riassunto della nuova funzione.

Ulteriori dettagli ed esempi sono disponibili nel nuovo video [Import of pdf SDSs into ChemGes](#) sul nostro canale YouTube.

The screenshot shows the ChemGes software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Funzioni supplementari', and 'Guida in linea'. The version is 59.1.23 (01.09.2024, 22:53). The main window title is 'Gestione sicurezza prodotti'. Below the title bar, there are several keyboard shortcuts: [Ctrl 1] Stampate e ricerche, [Ctrl 2] Emissioni su files, [Ctrl 3] Programmi di gestione, and [Ctrl 4] Impostazioni. The interface is divided into several sections:

- Ricerca:** A search bar with the text 'Cerca con: numero CAS o di formulazione denominazione'. Below it are several fields for searching by number (articolo, index, CE, ONU, registrazione, UFI) with corresponding function keys (F1-F6, Ctrl R, Ctrl U).
- Ultime sostanze visualizzate:** A table listing substances with their CAS numbers and names. The table has columns for CAS number, denomination, and a set of icons for each substance. The substances listed are:

CAS	Denominazione	Icone
12229-13-9	Pentaborato di potassio	[Icone]
1.000	Soluzione di resine X 50	[Icone]
14998-37-9	acetato di nichel	[Icone]
50-00-0/1	aldeide formica ... %	[Icone]
18691-97-9	metabenziazuron	[Icone]
108-88-3/1	Toluene	[Icone]
- Funzioni Drag & Drop:** A box with a red border containing the text 'Funzioni Drag & Drop', 'Files pdf e xml per lettura da SDS', and 'File i6z per visualizzare notifiche PCN'.
- Aggiornamenti di dati e di regolamenti - Possibili aggiornamenti: 6**
- Bottom bar:** Includes 'User J', 'Stampa di SDS', 'Stampa di etichette', 'OK', and 'Esc' buttons.

Questa funzione è disponibile sia per le SDS di **sostanze** che per le SDS di **miscela**. La SDS può essere in qualsiasi lingua - ChemGes analizza e traduce automaticamente il documento in inglese utilizzando strumenti interni prima di procedere all'ulteriore elaborazione dei dati contenuti.

I dati trasferibili comprendono

- **Denominazioni (denominazioni principali e sinonimi):** Se l'SDS di partenza non è in inglese, i termini vengono tradotti in inglese. Se il termine non è disponibile nella propria lingua, verrà tradotto anche nella propria lingua.
- **dati fisico-chimici**, come sono di solito disponibili in ChemGes
- **Classificazioni GHS**
- **Classificazioni del trasporto**
- **Valori Tox** (se sono assegnabili tramite il tipo di test), compresi gli organi

Tutte le ulteriori classificazioni derivano da questi dati.

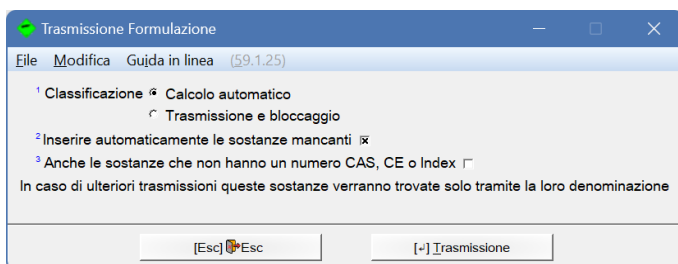
Si prega di osservare:

- Il file PDF deve essere liberamente leggibile e non bloccato contro la lettura. Se il formato non è direttamente leggibile, il testo viene convertito automaticamente tramite OCR.
- I file PDF trasferiti vengono automaticamente memorizzati nella directory di dati /pdf. Ciò significa che sono sempre disponibili.
- Se una sostanza non è ancora nella banca dati di ChemGes, la classificazione viene adottata in toto e - come per la funzione di ricerca sul Web - visualizzata come valore predefinito per la classificazione (campo **Classificazione per impostazione predefinita** nella schermata **Classificazioni GHS**).

Classificazione per impostazione predefinita - Fonte  3.1.O/5 H303 | 3.1.D/5 H313 | 3.1.I/4 H332 | 3.7/2 H361

Se una sostanza è già presente in ChemGes, quest'ultimo visualizza un elenco di tutte le sostanze esistenti con questo numero CAS. A questo punto potete scegliere se creare una nuova sostanza o se aggiungere informazioni a una sostanza esistente. In quest'ultimo caso, riceverete una panoramica di tutti i diversi dati, per i quali potrete selezionare individualmente ciò che desiderate trasferire.

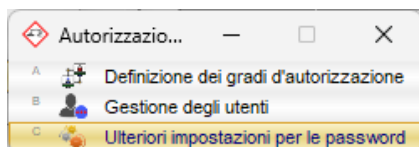
- Per le miscele, si può anche scegliere se calcolare la classificazione degli ingredienti da ChemGes o importare i dati dal PDF, e se questi ingredienti devono essere creati automaticamente. Anche gli ingredienti che sono elencati nel PDF con poche informazioni possono essere importati in questo modo, poiché in questo caso ChemGes cerca i dati di classificazione tramite una ricerca web semplificata.



ChemGes mostra anche una panoramica degli ingredienti che sono stati trovati e quindi inseriti nella banca dati, che può essere aperta come tabella xls per facilitare le successive modifiche.

2. Estensione delle opzioni per le autorizzazioni degli utenti

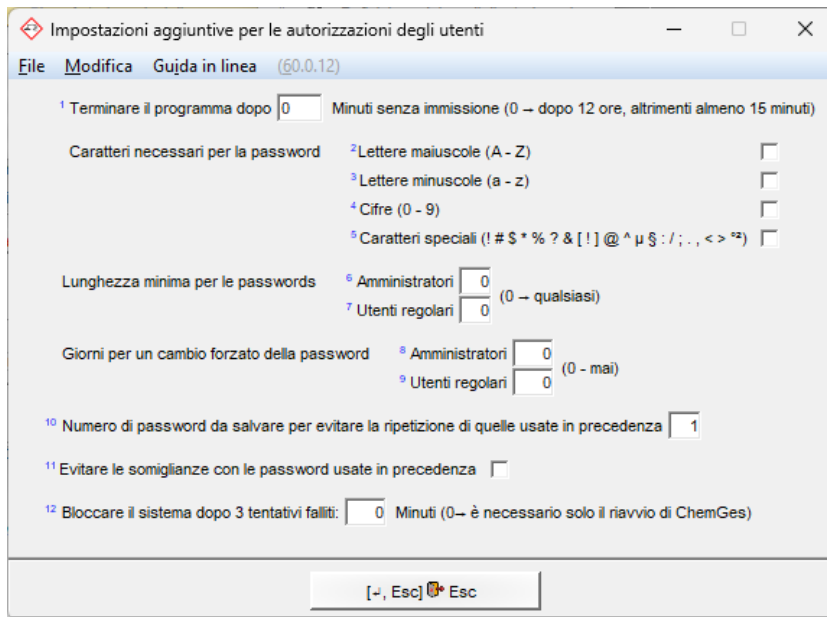
Il menu **Autorizzazioni d'accesso** (*Impostazioni – Autorizzazioni d'accesso*) è stato ridisegnato e sono state aggiunte nuove opzioni:



La nuova voce **Ulteriori impostazioni per le passwords** contiene le voci di menu già esistenti

Periodo di validità delle passwords e **Conclusione automatica del programma**, nonché altre impostazioni per i requisiti minimi e la validità delle password..

Di seguito troverete una descrizione dei singoli punti di questa nuova schermata:



Terminare il programma dopo ... Minuti

Qui si possono inserire tempi di almeno 15 minuti. Se il valore è 0, il programma termina automaticamente dopo 12 ore. 5 minuti prima della fine del programma, appare una finestra che indica il tempo rimanente in secondi fino alla fine del programma. Ad ogni pressione di un tasto, il programma azzerava il timer.

Nota: quando il programma viene terminato automaticamente, non viene salvato nulla, vengono chiusi correttamente solo i files.

Caratteri necessari per la password:

Qui è possibile specificare se per la definizione di una password deve essere richiesto l'uso di lettere maiuscole, minuscole, numeri e/o **caratteri speciali**.

Lunghezza minima per le passwords:

Qui è possibile definire un numero minimo predefinito di caratteri che una password deve avere, separatamente per gli **amministratori** e per gli **utenti abituali**. Il valore 0 indica un numero qualsiasi di caratteri.

Giorni per un cambio forzato della password

Qui è possibile definire il periodo dopo il quale la password dovrà essere cambiata, separatamente per gli **amministratori** e per gli **utenti abituali**. Se si inserisce il valore 0 (giorni), il programma non richiederà mai la modifica della password..

Numero di passwords da salvare per evitare la ripetizione di quelle usate in precedenza

Qui è possibile specificare il numero di password utilizzate di recente che non possono essere riutilizzate.

Evitare più di due caratteri identici l'uno accanto all'altro

È possibile utilizzare questa opzione per specificare che le password non devono contenere lo stesso carattere per due volte in successione diretta.

Bloccare il sistema dopo 3 tentativi falliti

Qui è possibile specificare se e per quanto tempo ChemGes deve rimanere bloccato se le password sono state inserite in modo errato per tre volte. In questo caso, il valore 0 richiede solo il riavvio di ChemGes.

3. Etichette – Regolamento (UE) 2024/2865

Il Regolamento UE 2024/2865 introduce ampie modifiche ai requisiti dell'etichetta. Oltre alle dimensioni minime delle etichette stesse, sono state introdotte anche specifiche relative alla dimensione minima dei caratteri, ai caratteri sans serif e alla spaziatura tra le righe.

Tabella 1.3

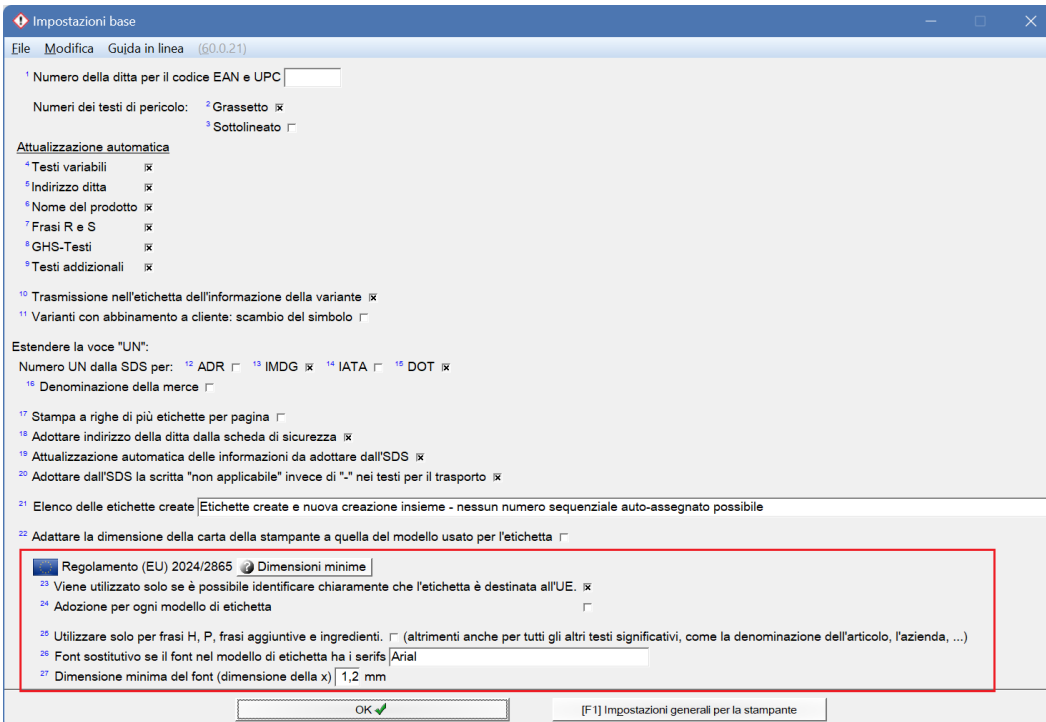
Dimensioni minime delle etichette, dei pittogrammi e dei caratteri

Capacità dell'imballaggio	Dimensioni dell'etichetta (in millimetri) per le informazioni di cui all'articolo 17	Dimensioni di ogni pittogramma (in millimetri)	Dimensioni minime dei caratteri (altezza x in millimetri)
Non superiore a 0,5 litri	Possibilmente almeno 52 × 74	Non inferiori a 10 × 10	1,2
Superiore a 0,5 litri, ma non superiore a 3 litri		Possibilmente almeno 16 × 16	1,4
Superiore a 3 litri, ma non superiore a 50 litri	Almeno 74 × 105	Almeno 23 × 23	1,8
Superiore a 50 litri, ma non superiore a 500 litri	Almeno 105 × 148	Almeno 32 × 32	2,0
Superiore a 500 litri	Almeno 148 × 210	Almeno 46 × 46	2,0

Questi requisiti si applicheranno a partire dal 1° gennaio 2027, con un periodo di transizione fino al 1° gennaio 2029 per le sostanze e le miscele già immesse sul mercato prima del 1° gennaio 2027. Con ChemGes, tuttavia, è già possibile implementare questi nuovi requisiti, se necessario, con un minimo di lavoro in più.

A tal fine sono state implementate le seguenti nuove opzioni:

1. Impostazioni – Etichette – Impostazioni di base:



Impostazioni base

File Modifica Guida in linea (60.0.21)

1 Numero della ditta per il codice EAN e UPC

2 Numeri dei testi di pericolo: Grassetto Sottolineato

Attualizzazione automatica

4 Testi variabili

5 Indirizzo ditta

6 Nome del prodotto

7 Frasi R e S

8 GHS-Testi

9 Testi addizionali

10 Trasmissione nell'etichetta dell'informazione della variante

11 Varianti con abbinamento a cliente: scambio del simbolo

Estendere la voce "UN":

Numero UN dalla SDS per: ADR IMDG IATA DOT

16 Denominazione della merce

17 Stampa a righe di più etichette per pagina

18 Adottare indirizzo della ditta dalla scheda di sicurezza

19 Attualizzazione automatica delle informazioni da adottare dall'SDS

20 Adottare dall'SDS la scritta "non applicabile" invece di "-" nei testi per il trasporto

21 Elenco delle etichette create Etichette create e nuova creazione insieme - nessun numero sequenziale auto-assegnato possibile

22 Adattare la dimensione della carta della stampante a quella del modello usato per l'etichetta

Regolamento (EU) 2024/2865 - Dimensioni minime

23 Viene utilizzato solo se è possibile identificare chiaramente che l'etichetta è destinata all'UE.

24 Adozione per ogni modello di etichetta

25 Utilizzare solo per frasi H, P, frasi aggiuntive e ingredienti. (altrimenti anche per tutti gli altri testi significativi, come la denominazione dell'articolo, l'azienda, ...)

26 Font sostitutivo se il font nel modello di etichetta ha i serifs Arial

27 Dimensione minima del font (dimensione della x) 1,2 mm

OK [F1] Impostazioni generali per la stampante

Qui potete attivare in anticipo l'adeguamento automatico alle nuove normative UE. L'attivazione avverrà automaticamente nel 2027.

Qui è possibile specificare se le impostazioni devono essere utilizzate *solo per le etichette per l'UE* o per *tutti i modelli di etichetta creati*.

Poiché molte aziende hanno delle proprie specifiche per quanto riguarda la formattazione delle informazioni aziendali, è possibile definire se le impostazioni devono essere applicate solo ai testi legali (ad esempio, le frasi H e P) o anche a tutti gli altri testi rilevanti (ad esempio, i dati aziendali).

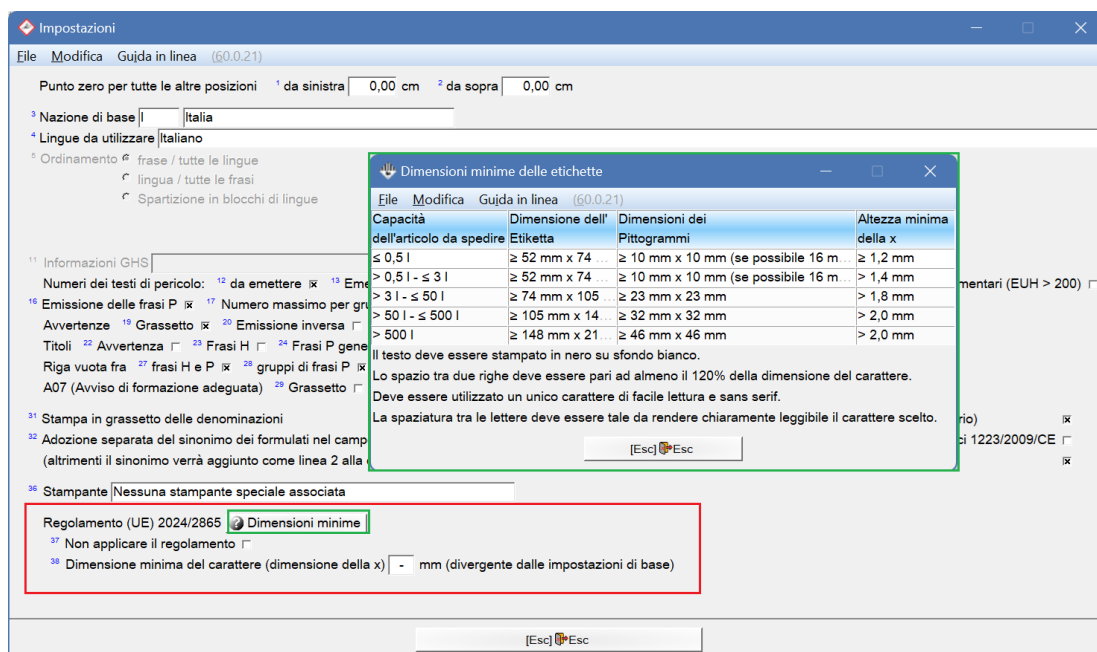
Oltre a un font sostitutivo „sans serif“ (default: Arial), è possibile specificare una dimensione minima del font (default: 1,2 mm).

Se gli adattamenti automatici sono attivati, la spaziatura tra le fighe viene aumentata automaticamente al 120% come da regolamento.

2. Impostazioni – Etichette – Modeli di etichette:

Se per alcuni modelli di etichetta, non si desidera utilizzare le impostazioni generali descritte al punto 1. è possibile definirle individualmente nel rispettivo modello:

Le impostazioni definite in questo caso sostituiscono le impostazioni generali.



Informazioni dettagliate sono disponibili anche nel video [Automatic Label Adaptation to EU Regulation 2024/2865](#) sul nostro canale YouTube.

4. Emissione dei numeri CE nella SDS

In risposta alle richieste di molti clienti, la schermata dei **Dati della sostanze** (*Manutenzione - Schede di sicurezza - Opzioni per l'emissione di informazioni sulle sostanze*) è stata ampliata per includere l'opzione di attivare l'**emissione dei numeri CE anche oltre l'ambito ufficiale**:

Dati della sostanza	
File Modifica Guida in linea (60.1.11)	
Denominazioni:	¹ Denominazione del prodotto nell'SDS della sostanza Denominazione definita per l'SDS ² Usare la denominazione dell'SDS nella propria lingua (se necessario) <input type="checkbox"/>
	³ Denominazione del contenuto in SDS dell'UE Denominazione standard ⁴ Lingua sostitutiva a denominazione mancante Inglese
Varianti/Numeri di articolo:	⁵ Trasmissione dell'informazione della variante nell'SDS <input checked="" type="checkbox"/> ⁶ Memorizzare l'informazione della variante nella stampa di un'SDS di un cliente <input checked="" type="checkbox"/>
	⁷ Numeri di articolo supplementare Nessuna emissione
Numeri ufficiali:	⁸ Scrivere sempre il numero CAS davanti alle lettere CAS <input checked="" type="checkbox"/>
	⁹ Numeri CAS delle denominazioni SDS che hanno marcatura standard o denominazione UE <input checked="" type="checkbox"/>
	¹⁰ Emettere i numeri CAS anche per le sostanze con numero CE > 900-000-0 <input type="checkbox"/>
	¹¹ Emettere i numeri CE anche oltre l'ambito ufficiale <input type="checkbox"/>
Capitolo 3:	Percentuali: ¹² Limite per il trattamento dell'intero prodotto come sostanza 100 %
	¹³ Tipo di percentuale Arrotondamento secondo la tabella predefinita degli arrotondamenti ¹⁴ Percentuali per le denominazioni segrete <input checked="" type="checkbox"/>
	¹⁵ Decimali 4 ¹⁶ Adattare ai limiti legislativi <input checked="" type="checkbox"/>
	¹⁷ Emettere i limiti speciali <input checked="" type="checkbox"/> (Sempre nel SDS2021) ¹⁸ Visualizzare solo se la percentuale specificata è ≥ il limite <input checked="" type="checkbox"/>
	¹⁹ <input checked="" type="checkbox"/> Considerare il limite dell'1% per i preparati non pericolosi <input type="checkbox"/>
	²⁰ Fattori M <input checked="" type="checkbox"/> (Sempre nel SDS2021) ²¹ Emettere anche 1 <input type="checkbox"/> ²² Categorie Canc., Muta. e Repr. <input checked="" type="checkbox"/> ²³ Una riga per ogni simbolo di pericolo <input checked="" type="checkbox"/> ²⁴ Note <input type="checkbox"/>
Valori TLV	²⁵ Valori TLV e OEL-B a partire da 1,000 % Limiti di valore TLV aggiuntivi Nomi completi delle normative
	²⁶ Elencare le sostanze con valori TLV nella sezione 8 anche nella sezione 3 <input checked="" type="checkbox"/> ²⁷ <input checked="" type="checkbox"/> Nei paesi dell'UE, tenere conto solo dei limiti UE <input type="checkbox"/>
Valori Tox:	Impostazioni per la tossicologia
Sostanze endocrine:	²⁸ Emissione della Liste II <input checked="" type="checkbox"/> ²⁹ Emissione della Lista III <input checked="" type="checkbox"/>
Altre opzioni di emissione:	Visualizzazione delle sostanze il cui valore fisico è stato adottato direttamente ³⁰ EU <input checked="" type="checkbox"/> (Sempre nel SDS2021) ³¹ Resto del mondo <input checked="" type="checkbox"/>
[+, Esc] Esc	

B. Normative GHS

Con questo aggiornamento sono state adottate tutte le modifiche necessarie per gli adeguamenti legali delle normative nazionali GHS e per le SDS per le nazioni seguenti: USA, Canada, Brasile, Singapore e Serbia.

Come di consueto, ChemGes facilita il vostro lavoro in modo completamente automatico e implementa tutte le modifiche per voi utenti. Sulle pagine seguenti troverete una breve panoramica delle modifiche per ciascuna nazione, nonché informazioni sulle modifiche e sulle nuove opzioni di ChemGes.

a) USA - OSHA HCS 2024:

L'adattamento nazionale al GHS ONU Rev. 07 è stato pubblicato il 20/05/2024. (<https://www.federalregister.gov/documents/2024/05/20/2024-08568/hazard-communication-standard>). Le modifiche tra l'OSHA Hazard Communication Standard (HCS) 2012 e l'HCS 2024 riguardano diversi aspetti della classificazione, dell'etichettatura e delle schede di sicurezza (SDS).

Elenchiamo qui in dettaglio le modifiche più importanti:

Classificazione ed etichettatura

Adattamento al GHS Rev. 7: l'HCS 2024 è stato ampiamente adattato alla settima edizione rivista del Sistema Globale Armonizzato (GHS) per garantire una maggiore conformità agli standard internazionali

Classificazione ed etichettatura

Nuove classi e categorie di pericolo

Esplosivi desensibilizzati: Questa nuova classe di pericolo è stata introdotta per tenere conto dei materiali che hanno proprietà simili a quelle degli esplosivi, ma che sono stati resi più sicuri grazie alla desensibilizzazione.

Aerosoli: La classificazione degli aerosol è stata ampliata con l'introduzione di nuove categorie che consentono una visione più differenziata dei pericoli.

Gas instabili: Nell'ambito dei gas infiammabili, sono state introdotte nuove categorie di gas instabili per affrontare meglio i rischi specifici.

- Modifica o nuovo inserimento di categorie nella classe 2.2 (*Flammable gases*, 2.2/1A, 2.2/1B, 2.2/P, 2.2/A, 2.2/B)
- Modifica o nuovo inserimento della classe 2.3. nei punti 2.3.1 e 2.3.2 (*aerosol e prodotti chimici sotto pressione*), che in realtà verranno adottati solo con la Rev. 08 dell'ONU.
- Nuovo inserimento della Classe 2.17 (*Desensitized explosives*)
- Cancellazione della classe *Pyrophoric gases*
- Modifica e nuovo inserimento frasi H, P e USH (ad es. USH003, USH004 per le classi *Combustible dust*)
- Modifica delle definizioni dei criteri di classificazione per le classi 3.2 e 3.3

Chiarimenti sulla classificazione dei pericoli: i criteri di classificazione sono stati rivisti per chiarire che devono essere presi in considerazione i pericoli derivanti dalle reazioni chimiche durante il normale utilizzo.

Requisiti di etichettatura per i piccoli contenitori: sono state introdotte semplificazioni specifiche che riguardano l'etichettatura per i contenitori di volume pari o inferiore a 100 ml.

Schede di dati di sicurezza (SDS)

Sezioni revisionate

- Sezioni 1-11 e 16: le schede di dati di sicurezza devono riportare le informazioni specificate nella tabella D.1 (*Minimum Information for an SDS* - <https://www.osha.gov/laws-regs/federalregister/2024-05-20>). Se non sono disponibili informazioni pertinenti per una particolare sottovoce, questo deve essere chiaramente indicato.

Gestione dei segreti commerciali

Le regole per specificare gli intervalli di concentrazione considerati segreti commerciali sono state riviste. I produttori devono ora selezionare un intervallo di concentrazione da un elenco prescritto, il che aumenta la trasparenza e allo stesso tempo protegge i segreti commerciali.

Calendario di attuazione (scadenze di conformità scaglionate)

I nuovi standard saranno implementati in fasi successive per dare alle aziende il tempo sufficiente per adattarsi:

- Per i produttori, importatori e distributori di sostanze: la scadenza per la conformità ai nuovi regolamenti è il gennaio 2026.
- Per le miscele: la scadenza è a luglio 2027.
- Per i datori di lavoro: le scadenze per l'aggiornamento dei programmi e della formazione sono il luglio 2026 per le sostanze e il gennaio 2028 per le miscele.

b) Canada – HPR 2024:

L'adattamento nazionale al GHS ONU Rev. 07 è stato pubblicato il 04.01.2023.

Periodo di transizione:

Fino al 14 di dicembre 2025

Sintesi delle modifiche:

- Modifica o nuovo inserimento di categorie nella classe 2.2 (*Flammable gases*, 2.2/1A, 2.2/1B, 2.2/P, 2.2/A, 2.2/B)
- Modifica o nuovo inserimento della classe 2.3. in 2.3.1 e 2.3.2 (*Aerosols and chemicals under pressure*), che in realtà verranno adottati solo con la revisione 08 dell'ONU
- Nuovo inserimento della classe 2.17 (*Desensitized explosives*)
- Cancellazione della classe *Pyrophoric gases*
- Modifica e nuovo inserimento di frasi H, P e USH (ad es. USH003, USH004 per la classe *Combustible dust*)
- Modifica delle definizioni dei criteri di classificazione per le classi 3.2 e 3.3
- Modifiche estese al contenuto e alla struttura della SDS, ad esempio per la sezione 9, in linea con il GHS delle Nazioni Unite, allegato 4, e per la dichiarazione degli ingredienti pericolosi.

c) Brasile ABNT-NBR 14725-2023:

Con il nuovo standard, che ora riassume il precedente standard, che era di quattro parti, in un unico documento, è stato implementato l'adattamento nazionale al GHS Rev. 07 delle Nazioni Unite.

Periodo di transizione:

Fino al 1° luglio 2025

Sintesi delle modifiche:

- Modifica del termine per l'SDS da „*Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)*” in “*Ficha de Dados de Segurança (FDS)*”
- Modifica o nuovo inserimento della classe 2.2 (*Gases inflamáveis*, 2.2/1A, 2.2/1B, 2.2/P, 2.2/A, 2.2/B)
- Nuovo inserimento della classe 2.17 (*Explosivos dessensibilizados*)
- Modifica per i cosiddetti cut-off limits
- Modifica e nuovo inserimento di frasi H e P
- Modifiche estese al contenuto e alla struttura dell'SDS, ad esempio per le sezioni 9 e 11 in linea con il GHS delle Nazioni Unite, allegato 4.

d) Singapur SS 586-2:2022, SS 586-3:2022

Periodo di transizione:

Fino al 6° di Febbraio 2025

Sintesi delle modifiche:

- Modifica delle categorie della classe 2.2 (*Flammable gases*, 2.2/1A, 2.2/1B, 2.2/P, 2.2/A, 2.2/B)
- Nuovo inserimento della classe 2.17 (*Desensitized explosives*)
- Modifica per i cosiddetti cut-off limits

e) Serbia – Adattamento al CLP, 12. ATP (Sl.gl.40, 17.05.23) e REACH, 2020/878/UE (Sl.gl. 11, 14.02.24)

Periodo di transizione:

Fino al 25 di Marzo 2025 (CLP)

Fino al 1° di settembre 2024 (SDS)

Sintesi delle modifiche:

- Con la direttiva *Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН, Службени гласник РС*, бр 40 од 17. маја 2023 la Serbia ha recepito lo status secondo il CLP e il 12° APT nella legislazione nazionale. Ciò è già stato implementato in ChemGes e di conseguenza sono stati adottati i testi GHS sia quelli modificati che quelli nuovi.

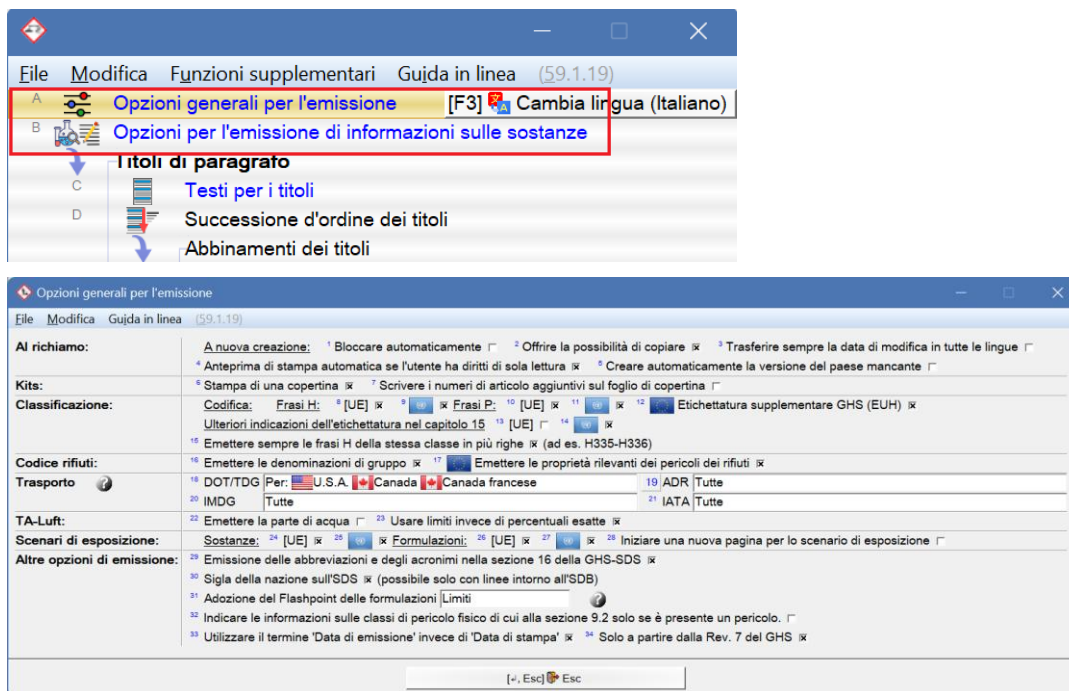
Sono state adottate, inoltre, le denominazioni delle sostanze secondo la normativa *Правилник о Списку класификованих супстанци "Службени гласник РС"*, број 41 од 18. маја 2023.

- Con il regolamento modificato sull' SDS *Правилник о садржају безбедносног листа "Службени гласник РС", број 11 од 14. фебруара 2024* la Serbia ha recepito nella legislazione nazionale le modifiche strutturali e di contenuto per l' SDS secondo UE/2020/878.

Oltre all'adattamento e ai nuovi inserimenti dei testi necessari del GHS e per l' SDS, nonché dei limiti e dei criteri di classificazione per i paesi sopra citati, in ChemGes sono state inserite le seguenti opzioni:

1) Opzioni generali per l' SDS

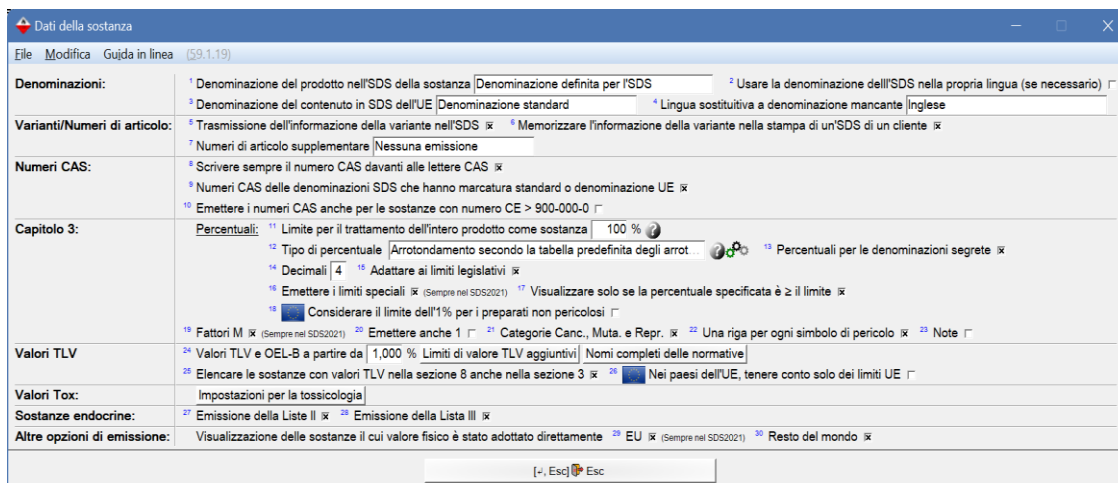
La precedente schermata **Opzioni generali** (*Impostazioni - Schede di dati di sicurezza*) è stata suddivisa in due schermate: **Opzioni generali per l'emissione** e **Opzioni per l'emissione delle informazioni sulle sostanze**.



La schermata **Opzioni generali di emissione** è stata inoltre estesa in modo da poter includere la seguente opzione in **Altre opzioni di emissione**:

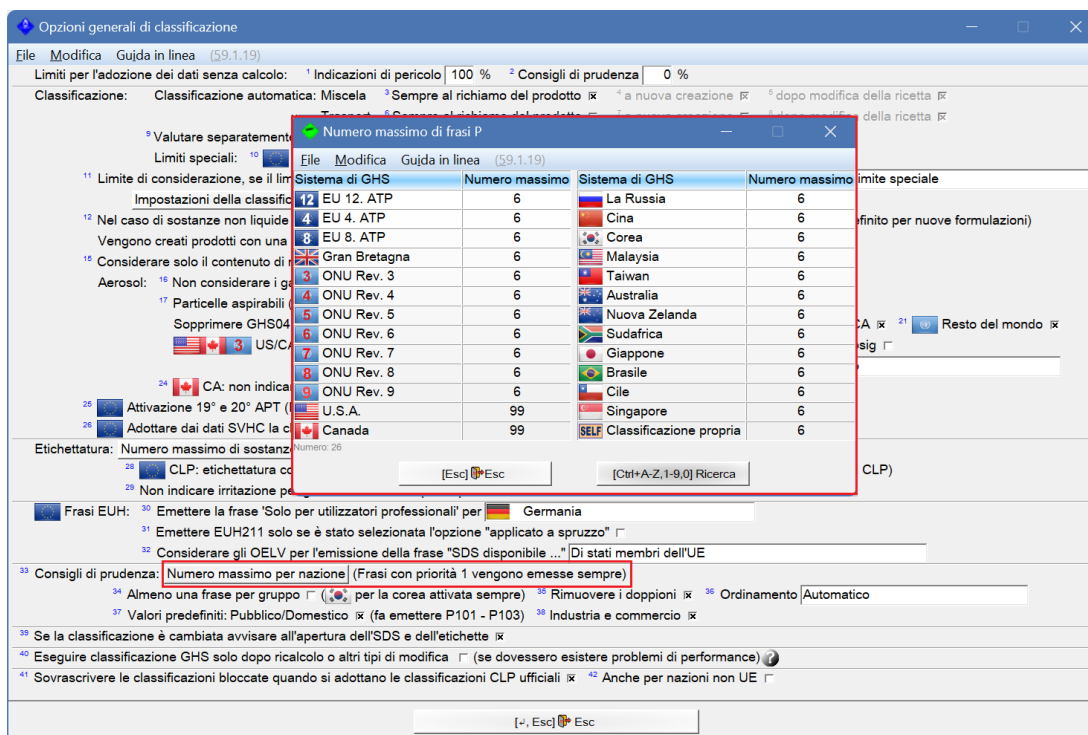
Indicare le classi di pericolo fisico nella sezione 9.2 solo se è presente un pericolo.

Se questa opzione è *attivata*, le informazioni sulle classi di pericolo fisico di cui alla sezione 9.2 vengono emesse solo se i dati sono effettivamente disponibili. Se la voce è disattivata, le informazioni sulle classi di pericolo fisico vengono emesse in ogni caso, ad esempio specificando "non applicabile" se non è il caso.



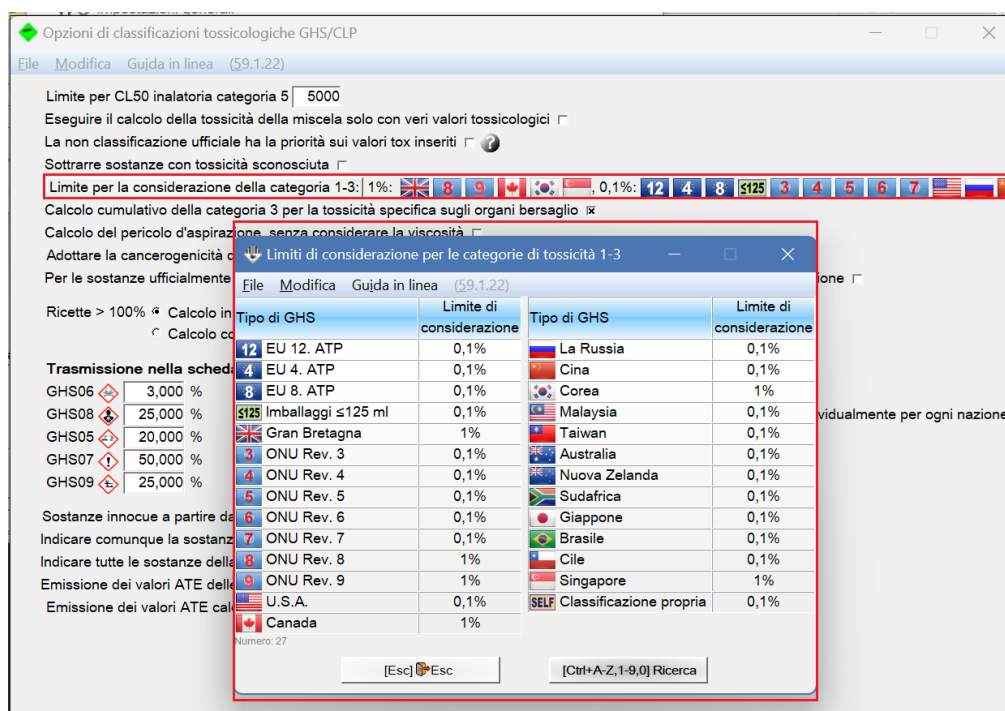
2) Opzioni di classificazione

La schermata delle *Opzioni generali di classificazione* (*Impostazioni - Impostazioni del programma - Opzioni di classificazione*) è stata ampliata per includere la **selezione nazionale del numero massimo di frasi P**. Ora è possibile specificare un numero massimo separatamente per ogni sistema GHS, se necessario:



3) Opzioni di classificazione tossicologiche per GHS/CLP

La schermata *Opzioni di classificazione tossicologiche GHS/CLP* (*Impostazioni - Impostazioni per il programma - Tossicità - Calcolo e limiti*) è stata estesa con la seguente opzione:

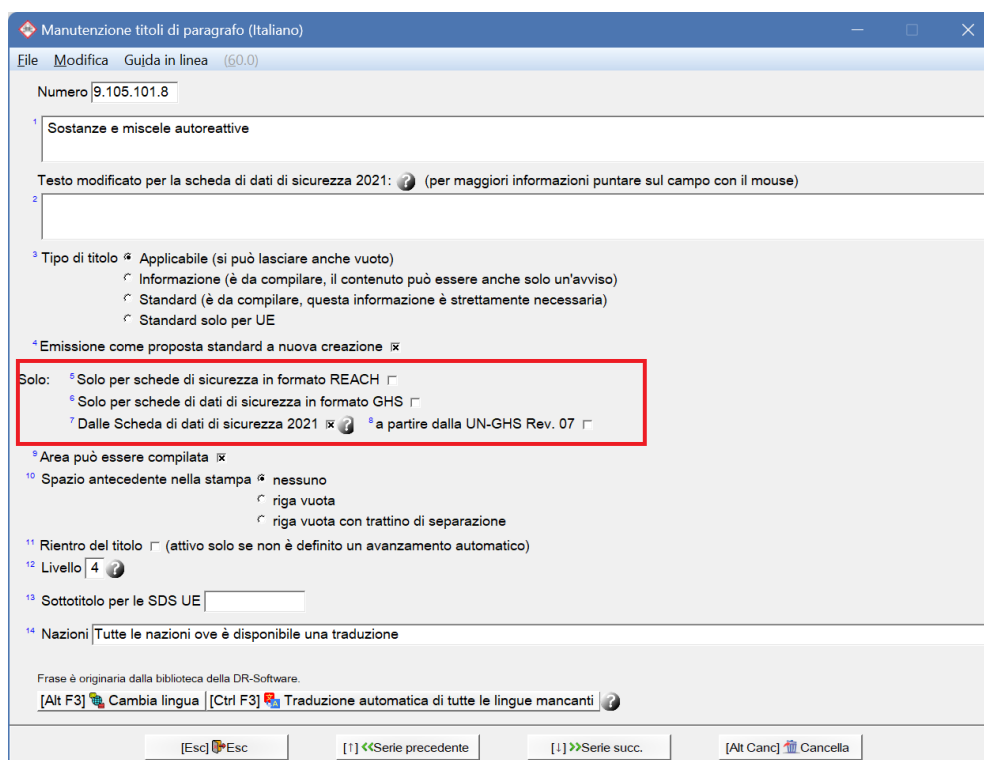


È possibile utilizzare il nuovo pulsante **Limiti di considerazione per le categorie 1-3** per definire il limite di considerazione per le categorie 1-3 della classe 3.1 per ogni tipo GHS.

4) Manutenzione titoli di paragrafo

La schermata *Manutenzione titoli (Impostazioni – Schede di dati di sicurezza – Test per i titoli)* è stata modificata nel modo seguente:

Le opzioni per la definizione delle emissioni in conformità con i requisiti legali sono state organizzate in modo più chiaro. Di seguito troverete una descrizione dettagliata delle singole opzioni.



Qui è possibile definire per ogni titolo, se questo

- *Solo per schede di dati di sicurezza in formato REACH*: questo vale per le nazioni per le quali la voce **Nazione dell'UE** è attivata nella schermata **Manutenzione Nazioni** (*Impostazioni – Diverse tabelle - Nazioni*) e la voce **Emissione degli ingredienti nella sezione 2** è disattivata.

e/o

- *Solo per schede di dati di sicurezza in formato GHS*: questa opzione vale per le versioni SDS nazionali, per le quali nella schermata **Manutenzione Nazioni** (*Impostazioni – Diverse Tabelle - Nazioni*) è attivata l'emissione di **GHS/CLP** (campo „**Tipo di emissione**“).

deve essere emesso.

Inoltre si può specificare qui, se questo titolo

- *Dalle Scheda di dati di sicurezza 2021*: questa è un'opzione, la cui scelta è possibile se nella schermata **Manutenzione nazioni** è stata attivata l'opzione Utilizzare **rigorosamente le regole dell'UE** (ad es. UE-SDS con status UE/2020/878 oppure Giappone con status JIS Z7253-2019) (*Impostazioni – Diverse Tabelle - Nazioni*).

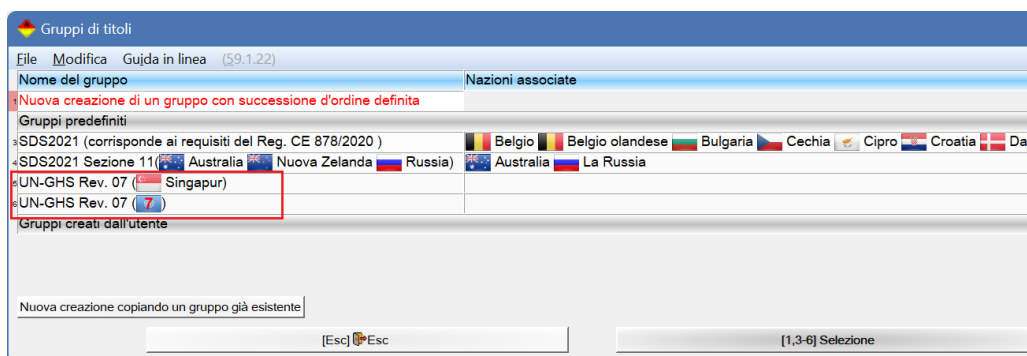
oppure

- *A partire dalla UN-GHS Rev. 07*: questo vale per quelle nazioni per le quali è stata attivata l'opzione **Classificazione GHS UN Rev. 07** nella schermata **Manutenzioni nazioni** (*Impostazioni – Diverse Tabelle - Nazioni*).

deve essere emesso.

5) Manutenzione successione d'ordine dei titoli:

Il menu per la Manutenzione dell'ordine di successione dei titoli (*Impostazioni – Schede di dati di sicurezza – Successione d'ordine dei titoli*) è stato esteso con i gruppi d **UN GHS Rev 07** e **UN GHS Rev 07 Singapore**:



Come di consueto, se necessario, è possibile modificare la struttura e l'ordine dei titoli dell' SDS per questi due nuovi gruppi.

6) Possibilità di selezionare nella schermata di base gli aggiornamenti dei regolamenti e dei dati

La schermata di partenza è stata estesa con il pulsante **Aggiornamenti di dati e di regolamenti – Possibili aggiornamenti**. Il numero tra parentesi indica il numero di aggiornamenti disponibili.

The screenshot shows the ChemGes software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Funzioni supplementari', and 'Guida in linea'. The version is 59.1.23 (01.09.2024, 22:53). The main area is divided into several sections:

- Ricerca:** A search bar and a list of search criteria including 'numero CAS o di formulazione', 'denominazione', 'numero d'articolo + [F1]', 'numero index + [F2]', 'numero CE + [F3]', 'numero ONU + [F4]', 'numero di registrazione + [Ctrl R]', and 'Codice UFI + [Ctrl U]'. Below this are buttons for '[Pag +]', '[F5]', '[F6]', '[n F6]', '[F10]', '[Ctrl -]', and '[Ctrl F6]' with their respective functions.
- Ultime sostanze visualizzate:** A table listing substances with their CAS numbers and names. The table has columns for CAS number, denomination, and a set of icons. The substances listed are:

CAS	Denominazione	Icone
12229-13-9	Pentaborato di potassio	[Icone]
1.000	1234567890 Soluzione di resine X 50	[Icone]
14998-37-9	acetato di nichel	[Icone]
50-00-0/1	aldeide formica ... %	[Icone]
18691-97-9	metabenziazuron	[Icone]
108-88-3/1	Toluene	[Icone]
- Funzioni Drag & Drop:** A section with buttons for 'Files pdf e xml per lettura da SDS' and 'File i6z per visualizzare notifiche PCN'.
- Aggiornamenti di dati e di regolamenti - Possibili aggiornamenti: 6:** A button highlighted in a red box, indicating 6 possible updates.

At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Esc', 'User J', 'Stampa di SDS', and 'Stampa di etichette'.

Dopo aver fatto clic sul pulsante, si visualizza una panoramica dettagliata del **Tipo di aggiornamento** e della **Data della trasmissione automatica**. Se necessario, è possibile selezionare manualmente gli aggiornamenti per un trasferimento anticipato.

The screenshot shows the 'Aggiornamenti possibili' dialog box. It has a menu bar with 'File', 'Modifica', and 'Guida in linea (59.1.25)'. The main area contains a table with two columns: 'Tipo di aggiornamento' and 'Trasmissione automatica'.

Tipo di aggiornamento	Trasmissione automatica
1 Attivazione del 21. APT (CLP)	01.09.2025
2 Passaggio della nazione USA dalla 3a Rev alla 7a Rev (GHS)	19.07.2027
3 Passaggio della nazione Canada dalla 5a Rev alla 7a Rev (GHS)	14.12.2025
4 Passaggio della nazione Singapur dalla 3a Rev alla 7a Rev (GHS)	06.02.2025
5 Passaggio della nazione Brasila dalla 4a Rev alla 7a Rev (GHS)	01.07.2025
6 Passaggio della nazione Serbia dall'8° APT al 12° APT (CLP)	25.04.2025

Below the table, there is a text box: 'Selezionare tutti gli aggiornamenti da eseguire.' and three buttons: '[Esc] Esc', '[1-6] Selezione', and '[Ctrl+A-Z,1-9,0] Ricerca'.

C. Update dei dati

1. Limiti di esposizione professionale e valori limite biologici

Con questo update verranno trasmessi in ChemGes i nuovi limiti di esposizione professionale per la Germania (TRGS 900, lista dei valori MAK e BAT-Wertliste), Slovacchia, Slovenia (limiti di esposizione professionale e valori limite biologici), Grecia, Italia, Canada (BC, EL), Romania, Austria (MAK, TRK), Giappone (OEL, OEL-B), Polonia, Svezia (AFS 2023:14), Svizzera (MAK, BAT), Danimarca, Paesi Bassi, UE (BOELV), Islanda, Lituania, Repubblica Ceca, Nuova Zelanda, Spagna (LEP, VLB), Finlandia (HTP, BNO), USA (ACGIH, BEI), Gran Bretagna (BMGV), Ungheria (BEM), Croatia (BGV) e Francia.

Sono stati implementati inoltre i limiti di esposizione professionali per la Serbia (Правилник о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при излагању хемијским материјама).

2. Liste di sostanze ed elenchi nazionali di sostanze chimiche

a) Inventari di sostanze esistenti

Con questo update sono stati estesi e aggiornati gli elenchi di sostanze seguenti:

- A-DSL (Aerospace and Defence Declarable Substances List)
- GADSL
- GIS Codes
- PFA (Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances)
- SUSMP (Australian Poisons Standard)
- AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)
- PICCS (Filippine)
- WGK-Liste (*AwSV*, Germania)
- JISHA LP, SCS2, HMRN, HSSC, HMRN1, SI, DSCG, DSCS, DSES, DSIS, OSP3 (*Industrial Safety and Health Act*, Giappone)
- MONII/III, BioECS, SCS, PACS (CSCL, *Chemical Substances Control Law*, Giappone)
- PRTR23 (Pollutant Release and Transfer Register Law, Giappone)
- FSA-H, FSA-I, FSA-D (Fire Service Act, Giappone)*
- PDSC-D, PDSC-P (*Poisonous and Deleterious Substances Control*, Giappone)
- WPCA (Water Pollution Control Act, Giappone)
- APCL (Air Pollution Control Act, Giappone)
- DSL (Domestic Substance List, Canada)

- NDSL (Non-Domestic Substance List, Canada)
- HSNO (Nuova Zelanda)
- NZIoC (Nuova Zelanda)
- TSCA (USA)
- IARC (USA)
- PAC-1, PAC-2, PAC-3 (USA)
- PROP65 (USA)
- EPA (USA)
- RLP, RLWL (Red List USA)
- SVHC (UE)
- PBT, vPvB (UE)
- Regolamento sull'ozono (2024/590/UE)
- Liste EDC I, II, III (UE)
- PIC (UE)
- IECSC (Cina)
- CCA-TS e CCA-PS (Corea)
- SHPA (Singapore)
- PZZS (Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen, Paesi Bassi)
- ZZS (Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Paesi Bassi)
- SZW - NIET limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: *NIET B* - Borstvoeding, *NIET O* - Ontwikkeling und *NIET V* - Vruchtbaarheid (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Paesi Bassi)

b) Nuovi elenci

Con questo aggiornamento è stato recentemente incluso in ChemGes l'elenco **JISHA – Skin disorders** con i 3 tipi di classificazione *Skin irritating hazardous substance* (皮膚刺激性有害物質), *Skin-absorbable hazardous substances* (皮膚吸収性有害物質) e *Special chemical regulations* (特化則等) (Elenchi di sostanze JISHA-SI, JISHA-SA, JISHA-SCR)

L'emissione avviene nell'SDS in forma di lista Si/No sotto i seguenti titoli:

Numero del titolo	Giapponese	Inglese
15.35.121	安衛法：皮膚等障害化学物質	ISHA: Chemical substances that cause skin disorders, etc. and other

	等及び特別規則に基づく不透性の保護具等の使用義務物質	chemical substances that must be handled with impermeable protective equipment etc. based on special chemical regulations
15.35.121.1	皮膚刺激性有害物質	Skin Irritating Hazardous Substances
15.35.121.2	皮膚吸収性有害物質	Skin Absorbing Hazardous Substances
15.35.121.3	特化則等	Special chemical regulations etc.

*Inoltre, l'elenco JISHA-HMRN esistente è stato ristrutturato e suddiviso nei seguenti 3 elenchi (in base al limite SDS) al fine di implementare le recenti modifiche legali in ChemGes già ora (voci valide dal 2026).

JISHA-HMRN1 - ISHA - Hazardous Materials Requiring Notification ($\leq 1\%$)

JISHA-HMRN2 - ISHA - Hazardous Materials Requiring Notification ($\leq 0,1\%$)

JISHA-HMRN3 - ISHA - Hazardous Materials Requiring Notification (0%, $< 0,1\%$)

L'emissione avviene nell'SDS in forma di testo sotto 15.35.109名称等を通知すべき有害物 sotto i seguenti titoli:

Numero del titolo	Giapponese	Inglese
15.35.109.10	表示(又は通知)の対象となる範囲 $\geq 1\%$	Range of Application for SDS $\geq 1\%$
15.35.109.20	表示(又は通知)の対象となる範囲 $\geq 0,1\%$	Range of Application for SDS $\geq 0,1\%$
15.35.109.30	表示(又は通知)の対象となる範囲 $> 0\%$, $> 0,1\%$	Range of Application for SDS $> 0\%$, $> 0,1\%$

Con questo aggiornamento è stato aggiunto anche l'elenco JISHA-CARC.

L'emissione nella SDS è un elenco sì/no sotto la voce 15.35.111 がん原性物質 (安衛則) (作業記録等の30年保存対象物質) [Carcinogenic Substances (Ordinance on Industrial Safety and Health) (subject to 30-year storage of work records, etc.)].

Manutenzione Inventari delle sostanze

File Modifica Guida in linea (60.0.32)

Abbreviazione JISHA-CARC

1 Nome dell'inventario di sostanze JISHA - Carcinogenic Substances (Ordinance on Industrial...

2 Della nazione J Giappone

3 Tipo di valore Testo Abbreviazioni registrate

4 Presente - Sì/No

4 È permesso l'inserimento tramite i numeri CE/Index

Emissione nella scheda di dati di sicurezza

5 Titolo di paragrafo 15.35.111 Carcinogenic Substances (Ordinance on Industrial Safety and Health) (subject to 30-year storage of work records, etc.) Attivo

7 Nazioni Per: Giappone

8 Adozione della sostanza da 0,0000 % 0,00 g/l 0,00 g/100 ml 0,00 g/kg Permettere limiti specifici della sostanza

13 Emissione solo se, la sostanza viene indicata anche alla sezione 3 insieme alle sostanze pericolose

14 Non emettere i numeri CAS

15 Indicazione delle percentuali e/o della quantità Nessuna
Valore preciso
Limiti

16 Emissione della frase speciale, cioè che nessuna delle sostanze è contenuta Test standard: Nessuno dei componenti è contenuto.

17 Emissione della frase speciale, cioè che tutte le sostanze sono contenute Test standard: La sostanza non è contenuta
Test standard: Sono contenuti tutti i componenti.

18 Nell'indicazione delle singole sostanze emettere solo le sostanze mancanti Test standard: La sostanza è contenuta

Manutenzione delle frasi standard Frasi specifiche solo per questo titolo di paragrafo

19 Frase esplicativa per le sostanze emesse

20 Frase, che viene visualizzata anche altrove, se nessuna sostanza è contenuta Nazioni

22 Da utilizzare nel "California Cleaning Right to Know Act"

File Excel con formulazioni e tutte le sostanze dalla rispettiva lista

File Excel con le sostanze e la rispettiva presenza in tutte le formulazioni

Importare nuovi valori con file

[Esc] Esc [Alt Canc] Cancella

3. ADR

Con questo Update vengono implementate le nuove denominazioni e quelle modificate dei numeri ONU introdotte dall'ADR 2023 in bulgaro e serbo.

4. REGOLAMENTO (UE) 2024/590

Il Regolamento (UE) N. 1005/2009 è stato sostituito dal *Regolamento (UE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono*. Questo aggiornamento implementa le modifiche necessarie.

5. Classificazioni GHS Corea

Questo aggiornamento aggiorna le classificazioni GHS per la Corea (sostanze CCA-TS).