

Software-Updates und Funktionen für automatische Updates

Einleitung

- ▶ Das Ziel einer Software wie ChemGes ist es einerseits gesetzliche Daten und Vorschriften so aktuell wie möglich zur Verfügung zu stellen und andererseits die Arbeit und die Einhaltung globaler und nationaler Vorschriften für den Benutzer durch Automatisierung der sehr komplexen Einstufungsvorgänge und der Dokumentenerstellung zu erleichtern.
- ▶ Weil Software-Updates in dieser Hinsicht sehr wichtig und unerlässlich sind, ist es notwendig, zu verstehen, welche Auswirkungen die Installation von Updates haben kann.
- ▶ Die wichtigste Eigenschaft in der täglichen Arbeit mit ChemGes ist die Automatisierung der Software (automatische Updates innerhalb der Software).
- ▶ Daher ist es unverzichtbar, die Updateprozesse zu kennen und die korrekte Verwendung der verschiedenen Funktionen in ChemGes zu beherrschen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Hotline:
Tel.: +43 2628 619 00 *oder* +1 (902) 832-3425
E-Mail: info@dr-software.com

Inhalt

1. Software-Updates

- a. Anleitung zum Einspielen von Updates
- b. Arten / Frequenz von Updates
- c. Wichtige Informationen

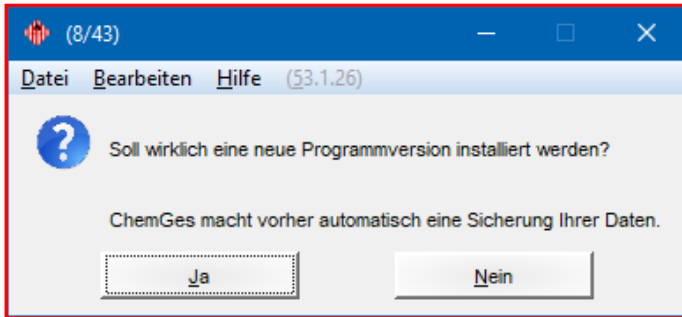
2. Automatische Updates

- a. Automatische Einstufungen (GHS/DPD, Transport)
- b. Manuelles Update der Daten für Gemische
- c. Manuelles Update einzelner oder gesperrter Einstufungsdaten
- d. Sicherheitsdatenblätter
- e. Etiketten
- f. Daten- und Gesetzesupdates

1. Software-Updates

1a. Anleitung zum Einspielen von Updates

- ▶ Bevor Sie ein Update für ChemGes installieren, stellen Sie bitte sicher, dass das Programm ordnungsgemäß geschlossen wurde.
- ▶ Ein Update kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Installieren Sie daher Updates nur dann, wenn Sie ausreichend Zeit haben. Der erzwungene Abbruch einer laufenden Updateinstallation kann zu Datenverlust führen.
- ▶ Wenn ChemGes auf einem Server installiert ist, kann das Update entweder von einem der Computer, die über den Server auf ChemGes zugreifen, oder am Server direkt installiert werden. In beiden Fällen können alle Benutzer dieser ChemGes-Version auf die aktualisierte Programmversion zugreifen.
- ▶ Das Update sollte auf jeden Fall in einer passenden Testumgebung getestet werden, um mögliche Probleme in Ihrer Konfiguration auszuschließen. Erst danach sollte der Echtbetrieb damit aufgenommen werden. Fehler sind trotz ausführlichen Testens durch unsere Mitarbeiter nie ganz auszuschließen, werden aber sofort nach Bekanntgabe und Evaluierung innerhalb kürzest möglicher Zeit repariert. Befolgen Sie diesen Hinweis nicht und installieren Sie den Update ohne vorherige Tests direkt über Ihre Echtdateien, dann geschieht das auf eigene Verantwortung.



Der einfachste Weg, ChemGes zu aktualisieren, ist über die Grundmaske (siehe Bild oben):

1. Klicken Sie auf den blauen Pfeil (alternativ drücken Sie **Strg D**).
2. Bestätigen Sie die danach angezeigte Abfrage mit „Ja“. Danach wird das Update automatisch installiert.



Alternativ können Sie auch ein Update von unserer Website www.dr-software.com (siehe Bild oben) durchführen:

1. Laden Sie die gezippte Updatedatei (*32.zip*) herunter.
2. Speichern Sie die Datei *32.zip* in dem Ordner, der ChemGes enthält. Bitte entpacken Sie dabei die Datei nicht und benennen Sie sie nicht um.
3. Starten Sie ChemGes.

1b. Arten / Frequenz von Updates

Ein gültiger **Wartungsvertrag** ermöglicht den Zugriff auf alle Updates für ChemGes.

Es gibt zwei verschiedene Arten von Updates:

1. Hauptupdates

- Hauptupdates können über die Versionsnummer identifiziert werden (z.B.: von Version 59.0 auf Version 60.0).
- Unsere Kunden werden automatisch über die Verfügbarkeit eines Hauptupdates verständigt.
- Üblicherweise werden zwei Hauptupdates pro Jahr veröffentlicht (jeweils im Zeitraum Ende Mai und Ende November).
- Für Hauptupdates liefern wir eine detaillierte Beschreibung aller Änderungen (Updatebeschreibung) mit. Diese steht auch auf unserer Website als Download zur Verfügung.
- Diese Art von Update enthält unter anderem gesetzliche Änderungen, Aktualisierungen und Erweiterungen von Daten (z.B. MAK-Listen, Stofflistungen, Einstufungsdaten), sowie Programmänderungen.

2. „Zwischenupdates“

- „Zwischenupdates“ können anhand der Sub-Nummer(n) identifiziert werden (z.B.: 60.0.6).
- Zu dieser Art von Update erfolgt keine automatische Verständigung. „Zwischenupdates“ stehen jederzeit auf unserer Website zur Verfügung und können, wie unter **a. Anleitung zum Einspielen von Updates** beschrieben, installiert werden.
- Die Updatebeschreibung auf der Website wird in regelmäßigen Abständen um Informationen zu durchgeführten Änderungen ergänzt (erkennbar an den blauen Markierungen).
- Üblicherweise enthält diese Art von Update kleinere Änderungen, wie etwa Änderungen in der Schreibweise, Fehlerkorrekturen, oder spezifische Änderungen für einen bestimmten Kunden (implementiert über Parameter).
- Es ist nicht notwendig, ChemGes täglich zu aktualisieren – es sollte aber dennoch darauf geachtet werden, Updates regelmäßig durchzuführen.

1c. Wichtige Informationen

- ▶ Während für „Zwischenupdates“ keine Updatebeschreibungen zur Verfügung gestellt werden, werden Änderungen, die für den Benutzer wichtig oder interessant sein könnten, jeweils in der Updatebeschreibung der letzten Hauptversion ergänzt (*blaue Markierung*). Die Updatebeschreibung kann jederzeit in Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch von unserer Website unter <http://www.dr-software.com/de/downloads.html> heruntergeladen werden. Bitte haben Sie Verständnis, dass es manchmal Verzögerungen bei der Aktualisierung der Updatebeschreibung geben kann, d.h. Änderungen der Updatebeschreibung nicht immer zeitgleich mit dem „Zwischenupdate“ auf der Website verfügbar sind.
- ▶ Wir empfehlen jedem Benutzer dringend, die Updatebeschreibung zu lesen. Sollten Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
- ▶ Enthält ein Hauptupdate auch **geänderte Einstufungen**, erstellt ChemGes automatisch eine Datei, die alle Rohstoffe, deren Einstufung mit dem Update geändert wurde, enthält. Diese Datei finden Sie in dem Ordner, in dem die Datei **chemges.exe** gespeichert ist (üblicherweise /GEF). In diesen Fällen enthält die Updatebeschreibung, neben den entsprechenden Informationen, auch den Namen dieser Datei.
 - Diese Datei können Sie unter Strg 3 **Verwaltungsprogramme – Einstufungs- und Berechnungsprogramme – Neueinstufung aller Rezepte** für die automatische Neueinstufung aller Gemische, die die in der Datei genannten Rohstoffe enthalten, verwenden (Feld **Datei mit CAS-Nummern**).
 - Anschließend können Sie:
 - über Strg 1 **Drucke und Abfragen – Sicherheitsdatenblätter – Ausdruck von Sicherheitsdatenblättern – Sicherheitsdatenblätter nach verschiedenen Selektionskriterien** alle SDBs mit einem definierten **Einstufungsdatum** (d.h. für alle neu eingestufteten Gemische) drucken,
oder
 - über Strg 2 **Dateiausgaben – Erstellte Sicherheitsdatenblätter** eine Datei, die alle SDBs mit einem definierten **Einstufungsdatum** enthält, ausgeben.

2. Automatische Updates

- ▶ Die wichtigste Funktion von ChemGes ist hier das automatische Update.
- ▶ Es ist daher wesentlich, dass der Benutzer diese Funktion und deren mögliche Auswirkungen kennt und versteht. Nur dadurch kann ein Gleichgewicht zwischen manueller Kontrolle und Automatisierung, das sowohl Berechnungen, als auch die Dokumentenerstellung mit minimaler Eingabe durch den Benutzer ermöglicht, erreicht werden.
 - Werden alle automatischen Updatefunktionen aktiviert, kann der Benutzer sicher sein, dass Änderungen automatisch übertragen werden.
 - ABER: Dies kann zur Folge haben, dass manuelle Änderungen überschrieben werden, wenn die Regeln für das automatische Update konträr zu einer manuell getroffenen Auswahl sind. Dadurch können zuvor durchgeführte manuelle Änderungen entfernt und alte Informationen wieder übertragen werden, ohne dass es der Benutzer bemerkt.
 - Werden jedoch keine automatischen Updatefunktionen aktiviert, muss der Benutzer bei jeder Änderung daran denken, manuell zu aktualisieren.
 - Falls Sie bereits manuelle Änderungen durchgeführt haben und sich erst zu einem späteren Zeitpunkt dazu entschließen, die automatischen Updatefunktionen zu verwenden, bedenken Sie bitte, dass manuelle Änderungen, an die Sie sich dann vielleicht nicht mehr erinnern können, durch das automatische Update überschrieben werden können.

Klingt verwirrend?

- Darum ist so wichtig, diese Funktionen zu verstehen. Beinahe alle Änderungen, die Sie möglicherweise machen möchten, können Sie entweder über die Regeln, die beim Updaten angewendet werden (z.B. Phrasenbedingungen), oder durch Sperren einzelner Informationen (z.B. Einstufungsänderungen) durchführen.
- Bei Fragen helfen wir Ihnen gern.

2a. Automatische Einstufungen (GHS/DPD, Transport)

Die Einstellungen für Updates von Einstufungen finden Sie in der Maske **Einstufungsoptionen** (**Strg** **4** **Wartung – Programmeinstellungen – Berechnung der Einstufung - Einstufungsoptionen**).

Wir empfehlen die Aktivierung des Punktes **Immer bei Rezeptaufruf** für **Gefahrstoff** und **Transport** (siehe Bild). Dadurch werden diese Einstufungen bei jedem Aufruf eines Gemisches Neuberechnet und Sie erhalten damit immer die aktuellsten Informationen.

- Die beiden anderen Optionen für die automatische Einstufung ermöglichen diese Neuberechnung nur **bei Neuanlage** eines Gemisches bzw. **nach Rezeptänderung**.
- Diese beiden Optionen machen ein *manuelles* Update notwendig, was unter Umständen gewünscht sein kann, aber auch eine mögliche Fehlerquelle darstellt.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass sich diese Optionen nur für die Einstufung (GHS/DPD, WHMIS, NFPA, etc.) und die Transporteinstufung (ADR, DOT, IATA, IMDG) verfügbar sind.

Informationen zur Aktualisierung von Daten in den Masken **Physikalische Daten** und **Feuergefährlichkeit** finden Sie auf den nächsten beiden Folien.

The screenshot shows the 'Allgemeine Einstufungsoptionen' dialog box. The 'Automatische Einstufung' section is highlighted with a red box. It contains the following options:

- Automatische Einstufung: Gefahrstoff**
 - Immer bei Rezeptaufruf
 - Bei Neuanlage
 - Nach Rezeptänderung
- Automatische Einstufung: Transport**
 - Immer bei Rezeptaufruf
 - Bei Neuanlage
 - Nach Rezeptänderung

Other options visible in the dialog include:

- Berücksichtigungsgrenzen für jede Gefahr separat berücksichtigen
- Sondergrenzen: Nur für CLP-Einstufung berücksichtigen
- Berücksichtigungsgrenze, wenn die Sondergrenze unter der Standardberücksichtigungsgrenze ist
- Bei nicht flüssigen Rohstoffen in flüssigen Zubereitungen Gefahren unterdrücken
- Nur den Metallanteil innerhalb des Rohstoffes berücksichtigen
- Aerosole: Treibgase nicht berücksichtigen
- Partikel aspirierbar (H304)
- GHS04 unterdrücken, wenn Symbol GHS02 oder GHS06 vorhanden sind
- CA: H280 bei Kennzeichnung nicht angeben
- Aktivierung 19. und 20. ATP (Anmerkungen 11 und 12 für Borverbindungen)
- Einstufung der Klassen gemäß Verordnung (EU) 2023/707 (EDC, PBT, vPvB) aus SVHC-Daten übernehmen
- Kennzeichnung: Maximalanzahl von Gefahräuslösern
- CLP: Kennzeichnung mit H410 bei H400+411, H400+H412 und H400+H413
- Bei Ätzwirkung auf die Haut Augenreizung nicht angeben
- EUH-Sätze: 'Nur für gewerbliche Anwender'-Satz ausgeben für Deutschland
- Berücksichtigung der MAK-Werte für SDB-vorhanden-Satz
- Sicherheitshinweise: Maximalanzahl pro Land
- Mindestens ein Satz pro Gruppe
- Doppelungen entfernen
- Sortierung: Automatisch
- Bei veränderter Einstufung Meldung bei Aufruf von SDB und Etikett
- GHS-Einstufung nur nach Neuberechnung oder bei sonstigen Änderungen durchführen
- Überschreiben von gesperrten Einstufungen bei der Übernahme von offiziellen CLP-Einstufungen

2b. Manuelles Update der Daten für Gemische

Wenn Sie ein **Rezept ändern** (durch Hinzufügen oder Löschen eines Inhaltsstoffes bzw. Ändern der Informationen für einen Inhaltsstoff), beachten Sie bitte Folgendes:

The screenshot shows the 'Physikalische Daten' window with the following data:

1 Aggregatzustand	flüssig
2 Flammpunkt	-4 °C
3 Siedepunkt	77-78 °C
4 Schmelzpunkt	°C
5 Wassermischbar/wasserlöslich	<input checked="" type="checkbox"/>
6 Dichte	g/cm ³
7 Schüttdichte	kg/m ³
8 pH-Wert	
9 Festkörper	1 %
10 Entzündbare Stoffe	49 %
11 Zündtemperatur	390 °C
12 Chem. Verbrennungswärme	0 kJ/g
13 Viskosität bei 20°C	s DIN 4 mm
14 bei 40°C	mm ² /s
15 Dampfdruck bei 20,0 °C	97 hPa
16 bei 50,0 °C	360 hPa
17 Explosionsgrenzen:	1,2-11,5 Vol%
18	46-420 g/m ³
19 Nitrozellulose ≥ 10 % enthalten	<input type="checkbox"/>
20 Form	28 Flüssig
21 Farbe	49 Gemäß Produktbezeichnung
22 Geruch	3 Charakteristisch

Bestimmung:

- 23 Öffentlichkeit
- 24 Industrie oder Gewerbe
- 25 Fertigprodukt für den Endverbraucher
- 26 Das Produkt wird durch Versprühen oder Verspritzen aufgetragen
- 27 Produkt ist in Aerosolpackung oder Behälter mit versiegelter Sprühevrichtung
- 28 Druck > 29 psig
- Das Aerosol ist:
 - 29 Hochentzündlich
 - 30 Entzündlich
 - 31 Nicht entzündlich
- 32 Das Produkt unterhält die Verbrennung
- 33 Bei der Verwendung besteht ein Entzündungsrisiko
- 34 Das Produkt ist an der Luft bei Raumtemperatur selbstentzündlich
- 35 Das Produkt explosionsgefährlich
- 36 Besonders explosionsgefährlich
- 37 Das Produkt ist brandfördernd oder enthält Peroxide
- 38 Organisches Peroxid
- 39 Das Produkt bildet mit Wasser oder Luft entzündbare Gase
- 40 Das Produkt ist staubförmig und hat einen Explosionsbereich mit Luft
- 41 Das Produkt hat einen Zündbereich bei 1 bar und Raumtemperatur
- 42 Das Gas ist verflüssigt

Buttons at the bottom:

- [Strg F4] Neuberechnung physikalischer Werte
- [Strg P] Zusätzliche physikalisch-/chemische Werte
- [Strg L] Physikalische Daten der Inhaltsstoffe
- [F10] Einstellungen für physikalische Werte
- [Esc] Ende

Besteht die Möglichkeit, dass sich physikalische Daten geändert haben, können Sie diese in der Maske **Physikalische Daten** entweder manuell ändern, oder über das Symbol bzw. über **[Strg] [4]** **Neuberechnung physikalischer Werte** neu berechnen lassen. Bitte beachten Sie, dass bei einer Neuberechnung alle zuvor manuell durchgeführten Änderungen in dieser Maske *überschrieben* werden.

2b. Manuelles Update der Daten für Gemische

Haben Sie die *Automatische Einstufung* nicht eingeschaltet, drücken Sie anschließend in der Maske **Wartung Zubereitungen** **F10** **Einstufung**, um die Einstufungen zu aktualisieren.

The screenshot displays the 'Wartung Zubereitungen' (Maintenance Preparations) software interface. The main window is titled 'Wartung Zubereitungen' and contains several sections:

- Header:** 'Datei Bearbeiten Druckprogramme Zusatzfunktionen Hilfe (53.1.26)'
- Navigation:** 'Grundmaske', 'Rezept', 'Physikalische Daten', 'Länderspezifische Einstufungen', 'Transport'
- Rezept:** '1.000', '1 Harzlösung X 50'
- Artikelnummer:** '1234567890'
- Variante:** 'Grundstoff gewählt - 4 Varianten angelegt'
- Kennzeichen:** 'Interner Lagercode: 123/456/789, Colour: blue, Additive: ✓, Internal Storage Code: 123/456/789'
- Artikelgruppe:** (empty)
- GHS-Einstufung:**
 - Gefahr:**
 - 2.6/2; Entz. Fl. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 - 3.1/3; Akut Tox. 3 - H301 Giftig bei Verschlucken.
 - 3.10/1; Asp. 1 - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 - 3.7/2; Repr. 2 - H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
 - 3.9/2; STOT wdH. 2 - H373 Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
 - Achtung:**
 - 3.2/2; Hautreiz. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - 3.3/2A; Eye Irrit. 2A - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - 3.4/1; Sens. Haut 1 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - 3.8/3; STOT einm. 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Automatische Neueinstufung bei jedem Stoffaufruf:** [Strg X] [Sperrtaste]
- GHS-Bereiche:** [Deutschland], [Frankreich], [USA], [Vorselektiert], [Alle]
- Anlage:** '-', 'Letzte Änderung: 13.09.2021, UserXY', 'Letzte Einstufung: 13.09.2021, UserXY'
- Buttons:** [Alt F11] Memo, [F2] Rezept, [Strg F2] Rezeptauflösung, [Bild I] Quotienten, [Strg L] Stofflisten, [Strg T] Tox-Daten, [Alt+5] Länderspezifische Daten, [F8] SDB, [F6] Etikett, [F5] Betriebsanweisung
- Physical Data (F3):**
 - 9 Aggregatzustand: flüssig
 - 10 Flammpunkt: -1 °C
 - 11 Siedepunkt: 77-78 °C
 - 12 Dichte: (empty)
 - 13 pH-Wert: (empty)
 - 14 Viskosität bei 20°: (empty) s DIN 4 mm
 - 15 Viskosität bei 40°: (empty) mm²/s
 - 16 Wassermischbar/Wasserlöslich:
- Transport (Alt+6):**
 - ADR: 3, 6.1
 - ADR-Code: FT1, VGr: II, UN: 1986
 - DOT: 3, 6.1
 - VGr: II, UN: 1986
 - IMDG: 3, 6.1
 - VGr: II, UN: 1986, EmS: F-E,S-D
 - IATA: 3, 6.1
 - VGr: II, UN: 1986
- DPD:** Xn, F, N; R11-36/38-43-48/20-51/53-63-65-67; ;
- NFPA:** 2, 3, 0; Strg N; NFPA/HMIS

- Footer:** [Alt F8] PDF-Dateien (2), [F10] **Einstufung**, [Alt F3] Varianten (4), [F3] Wechsel Variante, [Strg F7] UMB, [Strg C] Kopie/Austausch, [F1] Übersetzungen der Bezeichnungen, [Strg F8] Versionen alter SDBs, [Esc] Abspeichern und Verlassen, [Alt Entf] Löschen, [Bild ↑] Vorkommen in Rezepten, [Pos 1] Preis, [F6] Kopieren Etikett, [1] Nächste Seite

2c. Manuelles Update einzelner oder gesperrter Einstufungsdaten

Falls Sie eine manuell geänderte GHS-Einstufung (rote Markierung) wieder auf die ursprüngliche Einstufung zurücksetzen möchten (Entfernen aller manuellen Änderungen), drücken Sie in der Maske **GHS-Einstufungen** einfach **F10** **Komplette Neuberechnung**.

The screenshot shows the 'GHS-Einstufungen' software interface. At the top, there's a menu bar with 'Datei', 'Bearbeiten', 'GHS-Einstufungen', and 'Hilfe (58.0)'. Below the menu is a tabbed interface with 'Gefahren' selected, and sub-tabs for 'Allgemeine Hinweise und Prävention', 'Reaktion', and 'Lagerung und Entsorgung'. The main area contains a table with columns: 'Länder', 'Signalworte', 'Symbole', and 'Einstufung'. The table lists various countries with their respective hazard classifications. Below the table, there are options for 'Änderung der Einstufung' and sorting criteria. A 'Web-Recherche' field is present. The bottom section contains various configuration options for hazard classification, including 'Expositionswege', 'Betroffene Organe', 'Zusätzliche Gefahren', and 'LC50-Berechnung'. The status bar at the bottom shows keyboard shortcuts: [Esc] Abbruch, [F10] Komplette Neuberechnung, [F9] Texte, [Strg G] Nur Ausgabe von selektierten GHS-Typen, [F8] Inhaltsstoffe, [Bild 1] Nächste Seite, [Strg V] Viskosität bei 40°C, and [Strg R] Wiederherstellung des Zustandes beim Aufruf und Abbruch.

Länder	Signalworte	Symbole	Einstufung
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2 H319 3.4.S/1 H317 3.7/2d H361d 3.8/3 H335-H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.C/2 H411
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.1.I/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336 4.1.A/3 H402 4.1.C/2 H411
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.1.I/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336
			2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336 4.1.A/3 H402 4.1.C/2 H411
			2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.1.I/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336 4.1.A/3 H402 4.1.C/2 H411
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336 4.1.C/2 H411
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2 H319 3.4.S/1 H317 3.8/3 H336 4.1.C/2 H411
			2.1/1.5 H205 2.6/2 H225 3.1.O/3 H301 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361

2c. Manuelles Update einzelner oder gesperrter Einstufungsdaten

Ist ein Feld rot markiert (d.h. die enthaltene Information wurde geändert und ist nun für die Einstufung gesperrt), können Sie diese Sperre aufheben und wieder den ursprünglichen Wert übertragen, indem Sie in das Feld hineinklicken bzw. - abhängig von der jeweiligen Maske - hineinklicken und anschließend **F10** drücken. Wie das Entsperrern eines Feldes funktioniert, wird Ihnen in der jeweiligen Maske angezeigt.

Länderspezifische Einstufungen

1 Seveso III: Mengenschwelle: 50 t, 200 t, Kategorien: H2, E2, P5c

2 Anhang XVII REACH (Beschränkungsverordnung): 3, 48

Abfall 3 08 01 11*

Eigenschaften der Abfälle HP3, HP4, HP5, HP10, HP13, HP14

Kinder gesicherte Verschlüsse Tastbare Gefahrenhinweise

5 Kosmetisches Mittel gemäß Verordnung 1223/2009/EG 6 "Leave-on"-Produkt

Detergenzienverordnung: 7 Duftstoff 8 Ätherisches Öl 9 Farbstoff

10 Biozidverordnung Toluene (Nano)

11 ECHA-Meldung

12 Stoffsicherheitsbeurteilung vorhanden 13 Ausgangsstoffe für Explosivstoffe im SDB ausgeben

UFI und PCN-Meldung

14 Firma DR-Software GmbH

15 UFI-Code V423-50S7-M00Q-SKUW 22.06.2023

16 EuPCS PC-ADH-1

17 MIM 18 Stoffgruppe

19 Standardrezept

PCN-Rezept

Einstufung

Alle Gefahren | Physikalische Gefahren | Gesundheitsgefahren | Umweltgefahren

Klasse	Kategorie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	2.1	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Aufhebung der Sperre)																																																																																																			
B	-																																																																																																				
C	Inst. Expl.																																																																																																				
D	1.1																																																																																																				
E	1.2	12	4	8	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100								
F	1.3																																																																																																				
G	1.4																																																																																																				
H	1.5																																																																																																				
I	1																																																																																																				
J	1a																																																																																																				
K	1b																																																																																																				
L	2A																																																																																																				
M	2B																																																																																																				
N	2C																																																																																																				

NFPA- und HMIS-Ratings

1 Sättigungskonzentration

2 Verbrennungsprodukte

3 Das Produkt bildet mit der Luft explosive Gemische

4 Das Produkt ist fest und verbrennt explosionsartig

5 Das Produkt verbrennt an der Luft nach Erhitzung auf 515°C für 5 min

6 Das Produkt reagiert ohne Hitzezufuhr explosionsartig mit Wasser

7 Zersetzung oder Veränderung an Luft, Licht oder Feuchtigkeit

8 Exotherme Reaktion bis 150 °C nach der DSC-Methode

9 Exotherme Reaktion > 150 °C bis ≤ 300 °C nach der DSC-Methode

10 Momentane Leistungsdichte bei 250°C (482°F)

- < 0,01 W/mL
- ≥ 0,01 W/mL
- ≥ 10 W/mL
- ≥ 100 W/mL
- ≥ 1000 W/mL

Einstufung: Gesundheit 11 2 14 2 17 Das Produkt reagiert mit Wasser

Feuer 12 3 15 3 18 Das Produkt wirkt oxydierend

Reaktivität 13 0 16 0

Rot markierte Felder sind gesperrt und werden nicht berechnet

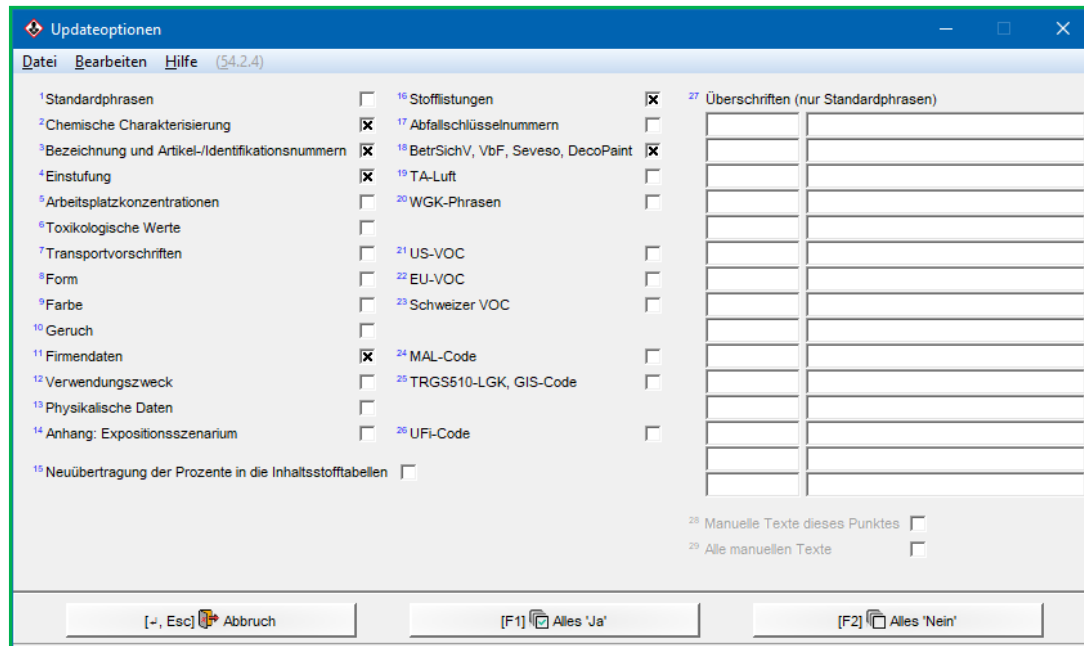
[-, Esc] Abbruch [Strg T] Iox-Werte

2d. Sicherheitsdatenblätter – Updates durchführen

Automatische Updates (Update aller SDBs):

Die Optionen für automatische Updates finden Sie unter **[Strg] [4] Wartung – Sicherheitsdatenblätter – Sonstige Einstellungen – Updateoptionen**.

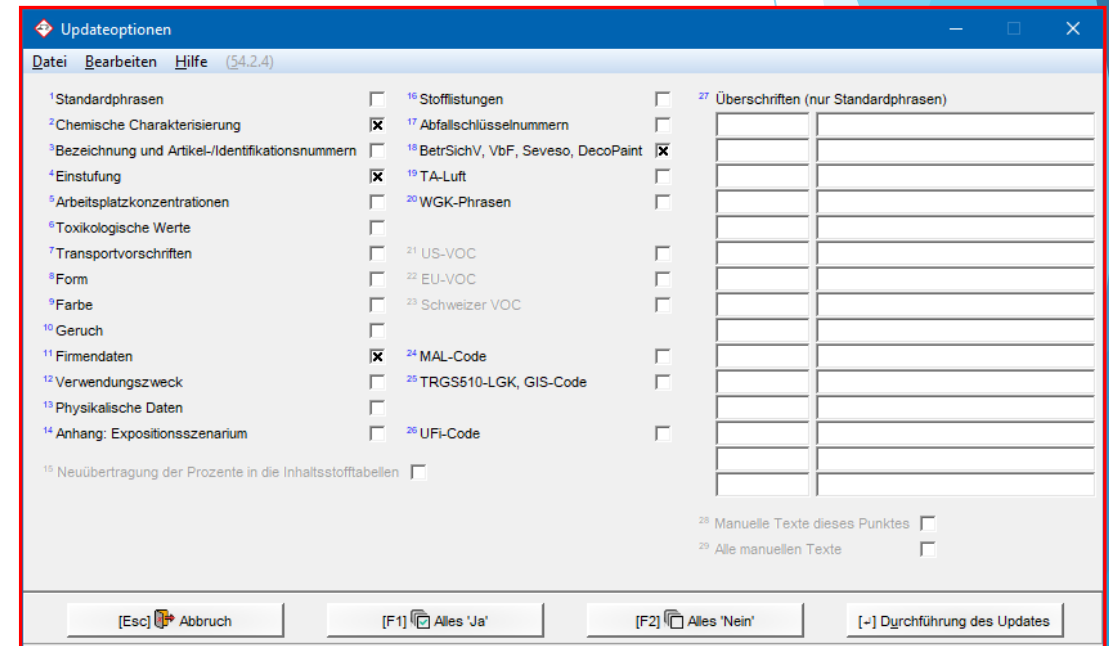
Entsprechend der hier aktivierten Optionen wird jedes SDB beim Aufruf automatisch aktualisiert.



Manuelle Updates (Update des jeweils aufgerufenen SDBs):

Eine ähnliche Maske erhalten Sie, wenn Sie in der SDB-Bearbeitungsmaske **[F1] Update** drücken.

Auch hier können Sie nach Bedarf Optionen aktivieren und deaktivieren. Wenn Sie danach **[↵] Durchführung des Updates** drücken, wird das Sicherheitsdatenblatt aktualisiert.



Bitte beachten Sie: Die einmal gewählte Auswahl in dieser Updatemaske wird gespeichert, sodass beim nächsten Aufruf die gleichen Positionen bereits als Vorgabe aktiviert bzw. deaktiviert sind. Dies ist unabhängig von den Einstellungen, die Sie in der Maske für automatische Updates (Wartungsprogramme) durchgeführt haben.

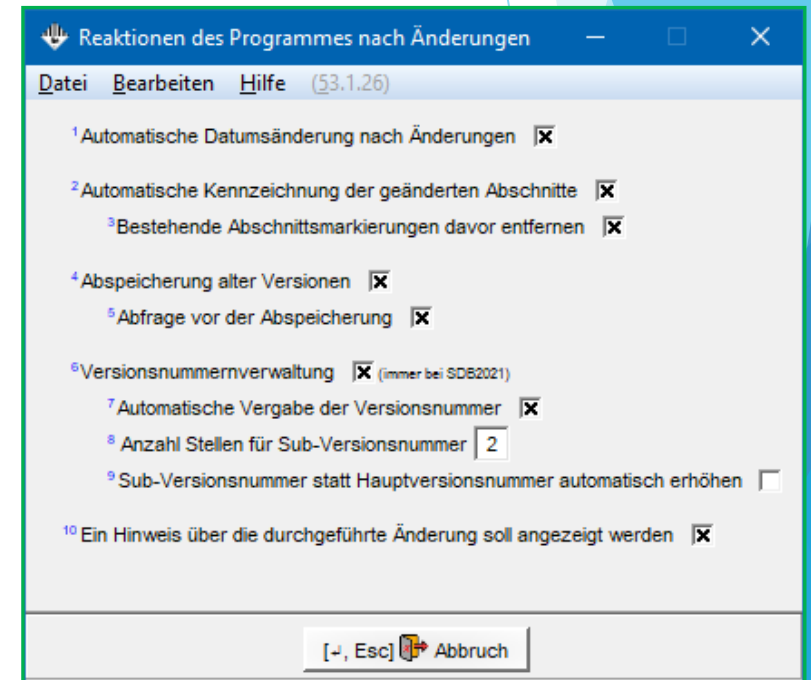
2d. Sicherheitsdatenblätter – Auswirkungen von Updates

- ▶ Alle geänderten Daten werden geändert. Dies beinhaltet, ist aber nicht beschränkt auf folgende Punkte:
 - Einstufung
 - Physikalische Daten
 - Stofflistungen
 - Tabelle der gefährlichen Inhaltsstoffe
 - Gefahrenauslöser
 - Transporteinstufung
- ▶ Die häufigsten Änderungen betreffen die SDB-Texte.
 - Phrasen haben zugeordnete Ausgabebedingungen. Diese Ausgabebedingungen haben nicht nur Auswirkungen auf die Ausgabe bzw. Nicht-Ausgabe eines Textes, sondern können auch dazu führen, dass weitere Phrasen automatisch ausgegeben oder gelöscht werden.

Hinweis:

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in dem Dokument **Überschriften und Textbausteine**, im Handbuch, sowie in der Online-Hilfe zu ChemGes. Diese stehen auf unserer Website www.dr-software.com als kostenloser Download zur Verfügung.

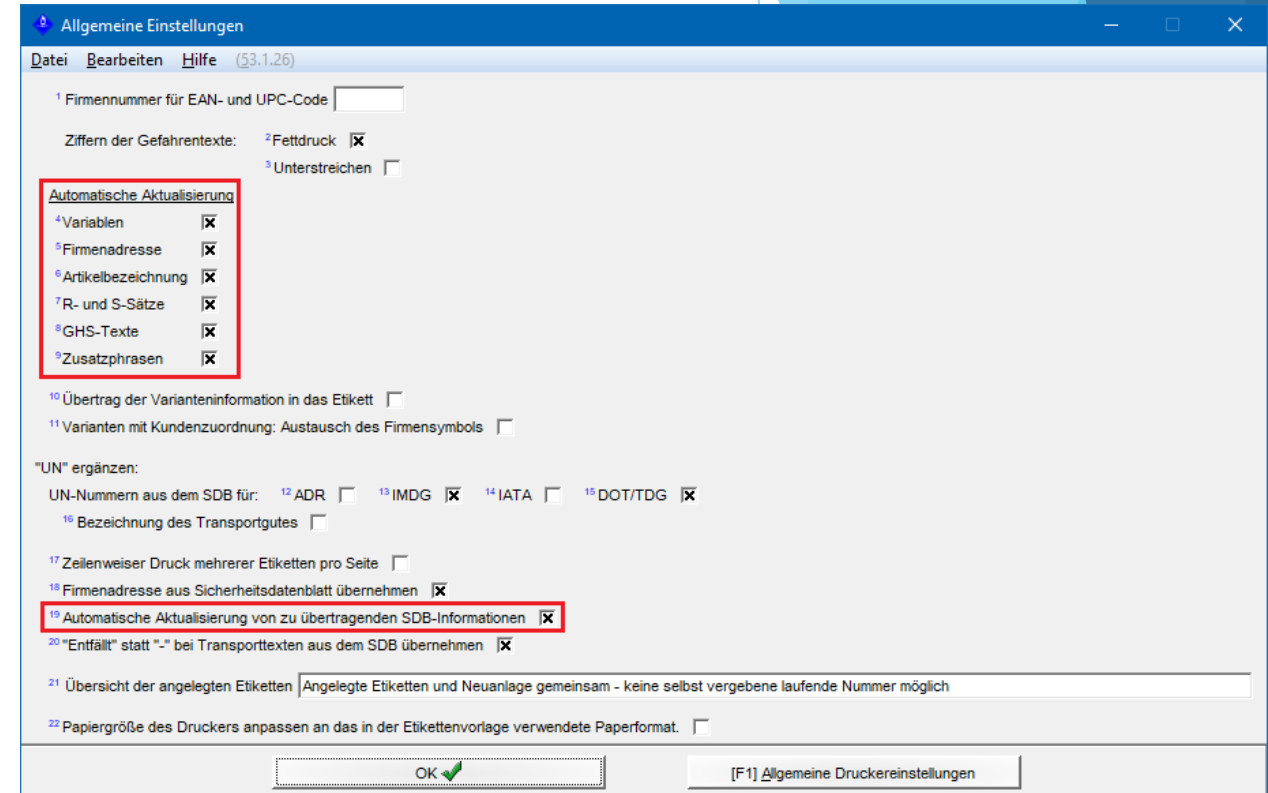
Die Maske **Reaktionen des Programmes nach Änderungen** (Strg 4) **Wartung** – **Sicherheitsdatenblätter** – **Sonstige Einstellungen**) ermöglicht die Verwaltung von Versionsnummern, Änderungsmarkierungen, Datumsänderungen und die Abspeicherung alter SDB-Versionen.



2e. Etiketten – automatische Updateoptionen

Automatische Updates für Etiketten können in der Maske **Allgemeine Einstellungen** (**Strg** **4** **Wartung – Etiketten – Grundeinstellungen**) aktiviert werden:

- ▶ Die Optionen im Punkt **Automatische Aktualisierungen** ermöglichen die individuelle Aktivierung automatischer Updates. Wir empfehlen die Aktivierung **aller** Punkte.
- ▶ Die Option **Automatische Aktualisierung von zu übertragenden SDB-Informationen** ist ebenfalls sehr hilfreich:
 - Da SDBs auch über die automatische Updatefunktion (siehe **2d. Sicherheitsdatenblätter – Updates durchführen**) nur beim Aufruf aktualisiert werden, kann es vorkommen, dass Informationen in einer Länderversion des SDBs noch nicht aktualisiert wurden, da das SDB noch nicht aufgerufen wurde.
 - Möchte man nun ein Etikett, das mit diesem SDB verknüpft ist (Zuordnung zum SDB über *Zusatztexte*) erstellen, kann man mit der Aktivierung dieser Option sicherstellen, dass auch ohne vorheriger Aktualisierung des SDBs immer die aktuellsten SDB-Informationen in das Etikett übertragen werden.



Hinweis: Weitere Informationen zur Zuordnung von SDB-Texten finden Sie in dem Dokument **Etiketten**. Dieses steht auf unserer Website www.dr-software.com als kostenloser Download zur Verfügung.

2e. Etiketten – Funktionen für manuelle Updates

In der Bearbeitungsmaske des Etiketts können Sie entweder über **[F4] Aktualisierung Abschnitt** einzelne Abschnitte, oder über **[Strg] [F4] Kompletter Neuaufbau** das vollständige Etikett aktualisieren.

The screenshot shows the 'Erfassung Etikett' application window. The title bar reads 'Erfassung Etikett'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Zusatzfunktionen', and 'Hilfe (53.1.26)'. The main area displays a GHS label template for 'Resin solution X 50'. The label is divided into several sections, each with a blue header: 'Bezeichnung', 'Firmenname', 'GHS - Signalwort', 'GHS - Allgemeine Hinweise', and 'GHS - Gefahrentexte'. The 'Bezeichnung' section contains 'Resin solution X 50'. The 'Firmenname' section contains contact information for 'Company XY'. The 'GHS - Signalwort' section contains 'Danger'. The 'GHS - Allgemeine Hinweise' section contains 'Hazard statements' and 'Precautionary statements'. The 'GHS - Gefahrentexte' section contains 'Hazard statements' and 'Precautionary statements'. The bottom toolbar includes various icons and buttons. The buttons for '[F4] Aktualisierung Abschnitt' and '[Strg] [F4] Kompletter Neuaufbau' are highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows the current page is '1' of '1' and the font is 'Arial 12 p'.

2f. Daten- und Gesetzesupdates

In der Grundmaske finden Sie auch den Button **Daten- und Gesetzesupdates – Mögliche Updates**. Die Zahl in Klammer zeigt jeweils die Anzahl der verfügbaren Updates an.

Nach Anklicken des Buttons erhalten Sie eine detaillierte Übersicht der **Art des Updates** und des **Datums für den automatischen Übertrag**. Bei Bedarf können Sie die Updates auch manuell für einen früheren Übertrag auswählen.

The screenshot displays the ChemGes software interface. A dialog box titled "Mögliche Updates" is open, showing a table of updates. The main window shows a list of substances with hazard symbols.

Mögliche Updates Dialog:

Art des Updates	Automatischer Übertrag
Aktivierung der 21. ATP (CLP)	01.09.2025
Umstellung des Landes USA von 3. Rev auf 7. Rev (GHS)	19.07.2027
Umstellung des Landes Kanada von 5. Rev auf 7. Rev (GHS)	14.12.2025
Umstellung des Landes Singapur von 3. Rev auf 7. Rev (GHS)	06.02.2025
Umstellung des Landes Serbien von 8. ATP auf 12. ATP (CLP)	25.04.2025

Wählen Sie alle Updates aus, die durchgeführt werden sollen.

[Esc] Abbruch [1-5] Selektion

Main Window:

ChemGes Version 60.0.6 (08.10.2024, 21:44)
Version 60.0.6 (10.10.2024, 4:00) ist verfügbar

Chemikalienverwaltung

Stoffe

Stoff	Hazard Symbols
88-72-2	2-Nitrotoluol
7440-66-6/2	Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)
7782-49-2	Selen
7440-31-5	Zinn

Daten- und Gesetzesupdates - Mögliche Updates: 5

Weitere Informationen bieten die Hilfefunktion und das Handbuch

@ www.dr-software.com - Downloads