

epos Gefahrstoff-Manager®

Europäisches Produktsicherheits-Online-System epos

2009/3

Update Version 5.4

Alle Neuerungen im Überblick:

Allgemeines

- Für dieses Update wurden folgende gesetzliche Listen aktualisiert:
Biologische Grenzwerte Rumänien und Schweiz,
Grenzwerte Deutschland (TRGS 900), Irland, Polen, Schweiz und Slowenien,
Katalog wassergefährdender Stoffe Deutschland,
INCI-Liste,
MAL-Liste Dänemark,
IDL-Liste Kanada,
SARA TR-Liste USA.
Informationen zu den einzelnen Änderungen finden Sie in der Datei *ListeUpd.rtf* im Verzeichnis \epos\Programme\.
- Die 30./31. Änderungsverordnung zur Stoffrichtlinie 67/548/EWG wurde vorbereitet. Sie ist - bis sie am 1.12.2010 verbindlich wird - in jedem Update als Option enthalten.
- Die Report-Designer (CR) Formatvorlagen zu Sicherheitsdatenblatt und Biostoff-Betriebsanweisung wurden überarbeitet. Informationen zu den einzelnen Änderungen finden Sie in der Datei *Formatvorlagen-Upd CR.rtf* im Verzeichnis \epos\Formatvorlagen\.
- Die Mindest-Monitorauflösung für epos wurde auf 1024 x 768 Punkte angehoben. Einzelne Dialoge oder Eingabeformulare nutzen diese Größe auch bereits.

Zur besseren Übersichtlichkeit haben wir die folgenden Punkte eingeteilt in:

neue Funktionen und Korrekturen.

Grundmodul

- In nahezu allen Tabellen im Programm werden nun die vom Benutzer eingestellten Spaltenbreiten und -positionen beibehalten.
- Die Stoff-Materialnummer wurde auf 20 Stellen erweitert.
- Es wurden einige zusätzliche P-Satzvarianten neu aufgenommen, in denen die Auswahl aus den gesetzlich vorgegebenen Textoptionen durch das Ausfüllen eines Platzhalters flexibel selbst vorgenommen werden kann.
- P-Sätze haben nun bis zu vier Einschubtexte.
- Im Hauptknoten *Chemikalienrecht* wurde der Dialog zur Detailinformation zu legaleingestuften Stoffen um die Anzeige der GHS-Daten erweitert.
- Die Tabelle in den Auswahldialogen für *R-, S-, H- und P-Sätze* sowie *Besondere Kennzeichnungen* reagiert nun nur noch in der Spalte des Zeilenkopfes auf Mausklicks zum Auswählen eines Satzes. Die Cursortasten wechseln zwar weiterhin zum nächsten Datensatz, markieren ihn aber nun nicht mehr automatisch. Dazu kann man die Leertaste benutzen oder einen Mausklick machen.

- ☒ In Reinstoff-SDB wird nun nach jedem Bearbeiten der Rezeptur automatisch die CAS-, Index- und EINECS- bzw. ELINCS-Nummer gesetzt.
- ☒ Analog der Tabelle der R-Sätze im Kapitel 16 des SDB wurde eine Tabelle der H-Sätze eingeführt.
- ☒ Der Filter der *Sicherheitsdatenblätter* wurde um die Suche nach dem Überarbeitungsdatum erweitert. Die Suche kann vor, nach oder genau zu einem bestimmten Datum erfolgen.
- ☑ In der Voreinstellung des Dateipfades für die eigenen Report-Designer Formatvorlagen (Crystal Reports) ist der abschließende "\" jetzt optional und nicht mehr zwingend notwendig.
- ☑ Es wurde ein Fehler korrigiert, durch den in der Liste der gefährlichen Inhaltsstoffe im Kapitel 3 des SDB Gefahrstoffe mit Konzentrationen < 1 % erratisch angezeigt oder nicht angezeigt wurden. Der Fehler betraf auch die Ausgabe der SDB.

Modul Betriebsanweisungen

- ☒ In der *Gefahrstoff-Betriebsanweisung* wurde ein neues Feld *Arbeitsplatzgruppen* eingeführt (5 Auswahlen möglich). Die Gruppen können in *Voreinstellungen/ Betriebsanweisungen* angelegt werden.
- ☒ Das Eingabeformular der *Biostoff-Betriebsanweisung* wurde um ein Textfeld *Sonstiges* erweitert.
- ☒ Die GHS-Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe und Biostoffe können nun auch mit der festen Formatvorlage (QRP-Dateien) ausgegeben werden. Zur Ausgabe wählen Sie die feste Formatvorlage und dort aus der Liste die *GHS-Formatvorlage*.

Modul Gefahrstoffverzeichnis

- ☒ Jedem Arbeitsplatz kann nun in der *Arbeitsplatzbeschreibung* eine Adresse aus dem Bestand der *Hersteller/Zulieferer* zugeordnet werden.
- ☒ Jedem Arbeitsplatz kann nun in der *Arbeitsplatzbeschreibung* eine *Arbeitsplatzgruppe* zugeordnet werden, die der Beziehung zu den *Arbeitsplatzgruppen* in Gefahrstoff-Betriebsanweisungen dient. Die Gruppen können in *Voreinstellungen/ Betriebsanweisungen* angelegt werden.
- ☒ In der *Arbeitsplatzbeschreibung* wurde das Feld *Organisationseinheit* neu eingeführt. Es ist nun möglich, jedem Arbeitsplatz in der Baum-Struktur des Programm-Hauptfensters die Information zur *Organisationseinheit* voran zu stellen. Die Anzeige kann über eine Auswahlliste im Dialog der *Voreinstellungen/Arbeitsplatzstruktur* geschaltet werden. Nach Anschalten in den Voreinstellungen muss das Programm neu gestartet werden, damit die *Organisationseinheiten* angezeigt werden.
- ☒ Für die Arbeitsplatzstruktur kann nun in den *Voreinstellungen/Arbeitsplatzstruktur* für jede Ebene zusätzlich zur Bezeichnung auch ein eigenes Icon gesetzt werden. Die Icons müssen vom Typ BMP oder ICO sein (Empfohlen: 48x48 Punkte 256 Farben). Transparenzfarbe ist Magenta, die Größe wird bei der Anzeige in der Struktur auf 16x16 Punkte umgerechnet. Diese Icons unterscheiden im Aussehen nicht zwischen Normal/Selektiert/Normal mit Berechtigungen/ Selektiert mit Berechtigungen, das kann nur das Standard-Icon. Nach dem Ändern der Icons in den Voreinstellungen muss das Programm neu gestartet werden, damit die Icons angezeigt werden.
- ☒ In der *Stoffzuordnung* zu Arbeitsplätzen (Katastereintrag) wurde das Feld *Datum der Ersatzstoffprüfung* neu eingeführt.
- ☑ Es wurde ein Fehler korrigiert, durch den im Report *Arbeitsstoffliste mit gef. Inhalts-*

stoffen Gefahrstoffe mit Konzentrationen < 1 % erratisch angezeigt oder nicht angezeigt wurden.

Modul Verwaltung der SDB-Ausgabe

- ☒ Die *Verkaufsproduktenummer* wurde auf 20 Stellen erweitert.
- ☑ Es wurde ein Fehler korrigiert, durch den bei Textimporten ein letzter Datensatz, der nicht alle Datenspalten enthielt (Problem beim Speichern aus Excel), nicht mehr eingelesen wurde.

Modul Einstufungsautomatik

- ☒ In das *Sicherheitsdatenblatt* Kapitel 9 wurden Funktionen zur Abschätzung physikalisch-chemischer Daten aus Stoffeigenschaften von Bestandteilen eingeführt (Siedebeginn, Flammpunkt, untere und obere Explosionsgrenze, Dampfdruck, Dichte, Zündtemperatur).
- ☒ Wenn im SDB Kapitel 15 der Schalter *GHS-Elemente im SDB mit ausgeben* gesetzt ist werden nun die unter GHS anderen Berücksichtigungsgrenzen für die Anzeige der Tabelle der gefährlichen Inhaltsstoffe in Kapitel 3 verwendet. Dies kann dazu führen, dass zusätzliche Stoffe in Kapitel 3 eines SDB mit ausgegeben werden.
- ☑ In ungefährlichen Zubereitungen wurden seit Version 5.3 SP1 Bestandteile mit Messwerten zur aquatischen Toxizität auch bei einem Anteil < 1 % im SDB Kap. 3 mit ausgegeben. Bestandteile mit R 50-53 und Messwerten zur aquatischen Toxizität wurden auch bei einer um den Faktor 100 kleineren Konzentration noch mit ausgegeben als notwendig. Dies ist nun korrigiert.

Modul Labordatenbank (Vollversion)

- ☒ Im Formular *Dateneingabe Rezeptur* Karteikarte 1 „Daten“ können jetzt Feldüberschriften verschiedener Felder selbst definiert werden. Dafür stehen Ihnen 2 Datenfelder mit numerischen Inhalten, 8 Auswahlboxen, 4 Datenfelder mit alphanumerischen Inhalten, und 3 Checkboxen (Ja/Nein-Boxen) zur freien Bezeichnung/Verwendung zur Verfügung. Die Anpassung erfolgt, wie gewohnt, durch den System-Operator. Um einen Text wieder auf den ursprünglichen zurückzusetzen, muss er gelöscht und das Formular geschlossen werden.
- ☒ Welche Felder aus dem Formular *Dateneingabe Rezeptur* Karteikarte 1 „Daten“ in ein auf diesem Datensatz beruhendes SDB übernommen werden, kann nun selbst definiert werden. Zusätzlich zu den bereits festgelegten Feldern sind dies nun alle Felder, die der Anwender sich selbst benennen kann. Die Eingabe der Zuordnungen (erkennbar an der Farbmarkierung hellgrün bzw. türkis) erfolgt über die *Voreinstellungen*. Nutzbar sind für die numerischen Inhalte die Felder in Kapitel 9 des SDB, für Textinhalte alle Texteingabefelder der Kapitel 1 bis 16 sowie dem Kap. „Zusätzliche Angaben zum Produkt“.
- ☒ Die beiden Felder *Suchbegriff 1* und *2* haben nun individuelle Listen mit Begriffen in den *Voreinstellungen*.
- ☒ In das Formular *Dateneingabe Rezeptur* Karteikarte 1 „Daten“ wurden Funktionen zur Abschätzung physikalisch-chemischer Daten aus Stoffeigenschaften von Bestandteilen eingeführt (Siedebeginn, Flammpunkt, Dichte).
- ☒ Das *Musteretikett* verwendet nun die UN-Nr. des Straßentransportes, wenn die des Seetransportes leer ist. Gleiches gilt für den technischen Bezeichner.

- ☑ Es wurde ein Fehler korrigiert, durch den im Report *Musteretikett* der Hinweistext „SDB auf Anfrage erhältlich“ bei Anwesenheit von Gefahrstoffen mit Konzentrationen < 1 % erratisch angezeigt oder nicht angezeigt wurde.
- ☑ Die Gebindetabelle wird nun mit den ersten 5 Positionen in den Reports *Datenblatt Produktion* wieder ausgegeben.
- ☑ Im *Grundstoff*-Eingabeformular lassen sich nun auch wieder andere Flammpunkte als „> 100“ auswählen. Bereits vor dem Update 5.3 gesetzte Flammpunkte sind von dem Fehler nicht berührt.

Weitere Module

- ☒ Modul Mehrsprachigkeit (Vollversion): Der Knoten *Chemikalienrecht* wurde um die Anzeige der Biologischen Grenzwertlisten, der Anhang-VI-Listen der Länder Belgien (Anzeige NL), Bulgarien, Litauen, Norwegen, Schweiz (Anzeige DE), Tschechien, Ungarn, sowie um REL und TLV für USA erweitert.
- ☒ Modul Gefahrgut-Einstufung (Vollversion): In den Dialog zur *Ermittlung der Transportklassifizierung* wurden Funktionen zur Abschätzung physikalisch-chemischer Daten aus Stoffeigenschaften von Bestandteilen eingeführt (Flammpunkt, Dampfdruck).
- ☒ Modul Wizard: In den Dialog zur *Eingabe der Ausgangsdaten* wurden Funktionen zur Abschätzung physikalisch-chemischer Daten aus Stoffeigenschaften von Bestandteilen eingeführt (Siedebeginn, Flammpunkt, untere und obere Explosionsgrenze, Dampfdruck, Dichte, Zündtemperatur).
- ☒ Modul Mandantenverwaltung: In der Klappliste *Ausgabeformat* in der Toolbar des Programm-Hauptfensters wird nun vor den Namen des Mandanten die Id-Nummer in Klammern gestellt. Damit soll die Auswahl bei gleichlautenden Namen erleichtert werden.
- ☑ Modul Technische Datenblätter: Es wurde ein Fehler korrigiert, durch den in *technischen Datenblättern* mit einer Liste der gefährlichen Inhaltsstoffe Gefahrstoffe mit Konzentrationen < 1 % erratisch angezeigt oder nicht angezeigt wurden.

Der Ausblick auf das kommende Update:

- Erweiterungen des Sicherheitsdatenblattes für REACH,
- Komponententausch,
- 1. ATP zur CLP-Verordnung,
- Schweizer VOC,
- Luftgrenzwerte Finnland und Litauen,
- Biologische Grenzwerte Spanien.

Weitere Hinweise

Die PES-Ingenieurgesellschaft mbH bietet verschiedene, kostenlose Demoversionen von **epos** an. Diese Demoversionen sind im Funktionsumfang eingeschränkt und können von Ihnen jederzeit bestellt und an interessierte Kollegen/Firmen weitergegeben werden. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die Hotline unter ☎ +49 (0) 4245. 96 37 84 oder per e-Mail an dirk.menzel@gefahrstoff.com.

Wir wünschen Ihnen weiterhin viel Erfolg bei der Arbeit mit dem
epos Gefahrstoff-Manager[®]

Ihr **epos** Team