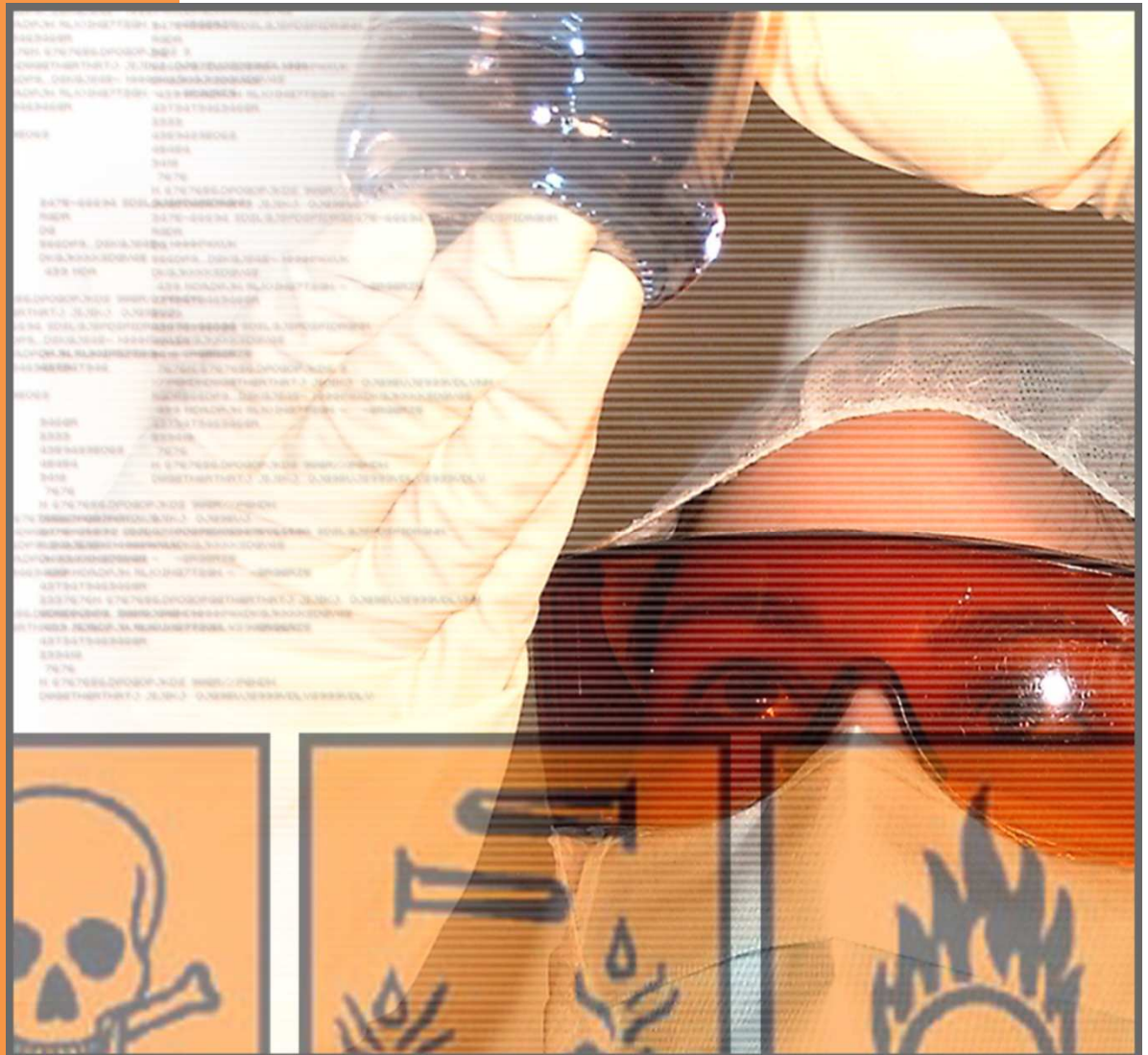


Toxolution



Toxolution Gefahrstoffverwaltung

Toxolution

Gefahrstoffverwaltung

Die Gefährlichkeit von Gefahrstoffen wird sehr oft verkannt. Obwohl mit Gefahrensymbolen vor den wichtigsten Gefahren gewarnt wird, kann ein sorgloser oder unachtsamer Umgang zu Explosionen, Bränden, Verätzungen und Vergiftungen führen. Ungeborene können bereits im Mutterleib geschädigt werden oder Krebserkrankungen entstehen, die erst nach Jahren oder Jahrzehnten entdeckt werden. Dies hat auch der Gesetzgeber erkannt und eine Vielzahl von Verordnungen und Richtlinien erlassen, die unsere Gesundheit schützen sollen. Damit der sichere Umgang mit Gefahrstoffen als Notwendigkeit erkannt wird und nicht als Schikane oder unnötige Arbeitsbeschaffungsmaßnahme empfunden wird, haben wir ein modulares Gefahrstoffverwaltungssystem entwickelt, das Ihnen hilft, die Gefahren schnell zu erkennen, Sicherheitsvorkehrung ohne oder mit minimalem zusätzlichem Arbeitsaufwand umzusetzen und dabei alle gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Damit auch Sie zukünftig sicher mit Gefahrstoffen umgehen können, passen wir die Software regelmäßig an neue Vorschriften an. Wir implementieren Erkenntnisse und Empfehlungen die die Sicherheit verbessern und wir helfen Ihnen bei der systematischen Gefahrenreduktion. Da eine gute Auswertesoftware eine gute Datenbasis voraussetzt, helfen wir Ihnen auch bei der Pflege Ihrer Stoffdaten. Mit unserer Toxolution Gefahrstoffdatenbank (ca. 50000 Stoffe) prüfen wir automatisch die Gefahren Einstufungen und korrigieren die Daten z.B. wenn sich der Arbeitsplatzgrenzwert oder ein Gefahrenmerkmal (Piktogramme, H-Sätze, etc.) ändert.

Nachfolgend finden Sie eine Kurzanleitung wie Sie in 7 Schritten eine effektive, praxisbewährte und zukunftsichere Gefahrstoffverwaltung aufbauen können.

Stufe 1: Stoffdaten erfassen - das Gefahrenpotential erkennen

Aufgabe:

Erfassen aller Stoffe die verwendet, transportiert und/oder gelagert werden.

Umsetzung:

1. **Alle Stoffe mit Namen und CAS-Nr erfassen.** Bestehende Stofflisten können importiert werden und/oder aus **Toxolution-Gefahrstoff-Datenbank** übernommen werden.
2. **Stoff-Daten mit der Toxolution Gefahrstoff-Datenbank aktualisieren.** Bei diesem Abgleich werden die wichtigsten Gefahrenmerkmale (Piktogramme, H- und P-Sätze, WGK, etc.) geprüft und automatisch aktualisiert. Gemische sind in der Toxolution Gefahrstoffdatenbank nicht enthalten, die Gefahrenmerkmale dieser Stoffe müssen aus dem SDB importiert bzw. manuell aktualisiert werden.

Nur wer weiß, wie gefährlich ein Stoff ist, kann sicher damit umgehen!

Lösung / Ergebnis:

- Sie haben eine umfassende Liste mit allen Stoffen die bei Ihnen eingesetzt verwendet oder gelagert werden.
- Sie sehen wie gefährlich jeder Stoff ist, den Sie verwenden bzw. der bei Ihnen lagert. Bei besonders gefährlichen Stoffen (z.B. krebserzeugenden Stoffen oder Stoffen, die nicht mit Wasser in Kontakt kommen dürfen) werden automatisch Warnmeldungen eingeblendet.
- Alle Stoffe werden automatisch entsprechend den GHS Gefahrenmerkmalen bewertet.
- Sicherheitsdaten wie zu verwendende Handschuhe oder Atemschutzfilter werden stoffspezifisch gespeichert.

Gr	Substanz	inf. Lage	Piktogramme	Gefahr Errechen	Gefahr Hauptbestand	akute Gesamt-Gef	chronische Gesamt-Gef	Handw. gefahr	Bund. Piktogramme
C	01963	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	01974	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	133618	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	180613	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	823711	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	17163	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	184331	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	1806219	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	014751	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	799131	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	130784	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	110427	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	18850	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	18841	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	110369	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	84819	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	130583	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	8174	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	111262	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]
C	81942	Dibutyl...	[Pictograms]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]	[Hazard]

Stufe 2: Lagerbestand erfassen, Zusammenlagerung prüfen und Lagerbestandsberichte erstellen

Aufgabe:

Lagerbestände erfassen, Zusammenlagerung prüfen und gesetzliche Auflagen erfüllen (Lagerbestandsberichte erstellen).

Umsetzung:

Anlieferungen und Entnahmen aller Stoffe mit der **Chemikalienverwaltung** oder dem **WebInterface** erfassen oder die Lagerbestände importieren.

Gefahren bei der Lagerung minimieren und alle gesetzlichen Auflagen automatisch ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand erfüllen

Lösung / Ergebnis:

- Alle Lagerbestände sind aktuell und jederzeit abrufbar.
- Alle Lagerbestände werden automatisch entsprechend den Zusammenlagerungskriterien der TRGS 510 geprüft bzw. bei der Einlagerung wird automatisch der geeignete Lagerort vorgegeben.
- Zusätzliche Trennung von Säuren und Laugen ist möglich.
- Optionale Nachverfolgungsdokumentation bei besonders überwachungspflichtigen Stoffen.
- Umfassende Lagerbestandsauswertungen z.B. nach Brandverhalten und unterschiedlichen Gefahrenmerkmalen (krebserzeugend, allergen, gefährliche Stoffe für Frauen im gebärfähigen Alter, etc.)
- Optionale Lagerführung mittels BarCode Scanner

Zusammenlagerungstabelle

Zusammenlagerung von Säuren und Laugen

LGK - Zusammenlagerung

Gefahrstoffe für werdende und stillende Mütter sowie gebärfähige Frauen

Sie ist giftig, giftig, gesundheitsschädlich und chronisch schädigend für die Fortpflanzung.

Wichtige H- und P-Sätze:

- H 302 - Giftig bei Verschlucken
- H 311 - Giftig bei Inhalation
- H 312 - Giftig bei Hautkontakt
- H 314 - Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen
- H 315 - Kann Hautreizungen verursachen
- H 317 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 318 - Sehr giftig, gesundheitsschädlich und chronisch schädigend für die Fortpflanzung
- H 330 - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
- H 350 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 361 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 362 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 363 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 364 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H 370 - Schädigt die Organe
- H 371 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
- H 372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
- H 373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Umwelt- und Sicherheitshinweise:

- P 201 - Von Kindern fernhalten
- P 202 - Von Kindern fernhalten
- P 203 - Von Kindern fernhalten
- P 204 - Von Kindern fernhalten
- P 205 - Von Kindern fernhalten
- P 206 - Von Kindern fernhalten
- P 207 - Von Kindern fernhalten
- P 208 - Von Kindern fernhalten
- P 209 - Von Kindern fernhalten
- P 210 - Von Kindern fernhalten
- P 211 - Von Kindern fernhalten
- P 212 - Von Kindern fernhalten
- P 213 - Von Kindern fernhalten
- P 214 - Von Kindern fernhalten
- P 215 - Von Kindern fernhalten
- P 216 - Von Kindern fernhalten
- P 217 - Von Kindern fernhalten
- P 218 - Von Kindern fernhalten
- P 219 - Von Kindern fernhalten
- P 220 - Von Kindern fernhalten
- P 221 - Von Kindern fernhalten
- P 222 - Von Kindern fernhalten
- P 223 - Von Kindern fernhalten
- P 224 - Von Kindern fernhalten
- P 225 - Von Kindern fernhalten
- P 226 - Von Kindern fernhalten
- P 227 - Von Kindern fernhalten
- P 228 - Von Kindern fernhalten
- P 229 - Von Kindern fernhalten
- P 230 - Von Kindern fernhalten
- P 231 - Von Kindern fernhalten
- P 232 - Von Kindern fernhalten
- P 233 - Von Kindern fernhalten
- P 234 - Von Kindern fernhalten
- P 235 - Von Kindern fernhalten
- P 236 - Von Kindern fernhalten
- P 237 - Von Kindern fernhalten
- P 238 - Von Kindern fernhalten
- P 239 - Von Kindern fernhalten
- P 240 - Von Kindern fernhalten
- P 241 - Von Kindern fernhalten
- P 242 - Von Kindern fernhalten
- P 243 - Von Kindern fernhalten
- P 244 - Von Kindern fernhalten
- P 245 - Von Kindern fernhalten
- P 246 - Von Kindern fernhalten
- P 247 - Von Kindern fernhalten
- P 248 - Von Kindern fernhalten
- P 249 - Von Kindern fernhalten
- P 250 - Von Kindern fernhalten
- P 251 - Von Kindern fernhalten
- P 252 - Von Kindern fernhalten
- P 253 - Von Kindern fernhalten
- P 254 - Von Kindern fernhalten
- P 255 - Von Kindern fernhalten
- P 256 - Von Kindern fernhalten
- P 257 - Von Kindern fernhalten
- P 258 - Von Kindern fernhalten
- P 259 - Von Kindern fernhalten
- P 260 - Von Kindern fernhalten
- P 261 - Von Kindern fernhalten
- P 262 - Von Kindern fernhalten
- P 263 - Von Kindern fernhalten
- P 264 - Von Kindern fernhalten
- P 265 - Von Kindern fernhalten
- P 266 - Von Kindern fernhalten
- P 267 - Von Kindern fernhalten
- P 268 - Von Kindern fernhalten
- P 269 - Von Kindern fernhalten
- P 270 - Von Kindern fernhalten
- P 271 - Von Kindern fernhalten
- P 272 - Von Kindern fernhalten
- P 273 - Von Kindern fernhalten
- P 274 - Von Kindern fernhalten
- P 275 - Von Kindern fernhalten
- P 276 - Von Kindern fernhalten
- P 277 - Von Kindern fernhalten
- P 278 - Von Kindern fernhalten
- P 279 - Von Kindern fernhalten
- P 280 - Von Kindern fernhalten
- P 281 - Von Kindern fernhalten
- P 282 - Von Kindern fernhalten
- P 283 - Von Kindern fernhalten
- P 284 - Von Kindern fernhalten
- P 285 - Von Kindern fernhalten
- P 286 - Von Kindern fernhalten
- P 287 - Von Kindern fernhalten
- P 288 - Von Kindern fernhalten
- P 289 - Von Kindern fernhalten
- P 290 - Von Kindern fernhalten
- P 291 - Von Kindern fernhalten
- P 292 - Von Kindern fernhalten
- P 293 - Von Kindern fernhalten
- P 294 - Von Kindern fernhalten
- P 295 - Von Kindern fernhalten
- P 296 - Von Kindern fernhalten
- P 297 - Von Kindern fernhalten
- P 298 - Von Kindern fernhalten
- P 299 - Von Kindern fernhalten
- P 300 - Von Kindern fernhalten

Stufe 3: Betriebsanweisungen erstellen und Mitarbeiter unterweisen

Aufgabe I:

Betriebsanweisungen erstellen.

Umsetzung:

Mit dem **BA-Writer** Betriebsanweisungen erstellen.

Nur wer weiß wie die Sicherheitsvorkehrungen umgesetzt werden und was im Notfall zu tun ist, kann sich und andere schützen

Lösung / Ergebnis:

- Schnelle und einfache Erstellung von normgerechten Betriebsanweisungen (BAs) entsprechen §14 GefStoffV.
- Betriebsanweisungen können nach unterschiedlichen Modi erstellt werden:
 - Automatisch, basierend auf den Gefahrenmerkmalen (BAs sollten manuell geprüft und angepasst werden).
 - Kopieren von Mustervorlagen oder bereits erstellten BAs.
 - Manuell durch Auswahl der gewünschten Textblöcke/Phrasen aus dem Phrasenkatalog (individuell erweiterbar).
- Automatische „Übertragung“ der erstellten BAs in alle Toxolution Gefahrstoffprogramme (Chemikalienverwaltung, etc.) und Arbeitssicherheitsprogramme (RisikoManager, etc.).

Aufgabe II:

Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung unterweisen und Unterweisung dokumentieren.

Umsetzung:

Schulungen/Unterweisungen durchführen und Schulungen/Unterweisungen mit **MSP Schulungsplaner** dokumentieren.

Lösung / Ergebnis:

- Dokumentation aller Unterweisungen/Schulungen
- Planungstool für Unterweisung und Schulungen



Stufe 4: Sachgerecht kennzeichnen – Gefahrstoffetiketten erstellen

Aufgabe:

Gefahrstoffe nach GHS kennzeichnen.

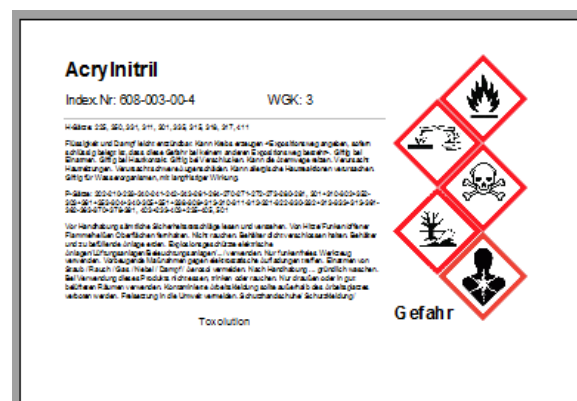
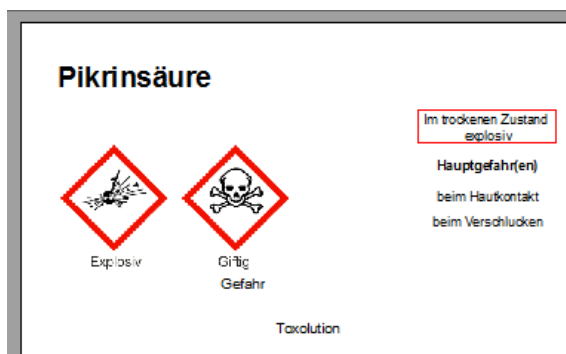
Umsetzung:

Normgerechte Etiketten mit **GHS - Gefahrstoffetiketten** erstellen.

**Bis Sommer 2017
sollten auch alte
Gefahrstoffbestände
nach GHS
gekennzeichnet sein.**

Lösung / Ergebnis:

- Alle Gebinde mit Gefahrstoffe werden nach GHS (Globally Harmonised System) normgerecht gekennzeichnet (Gebinde mit „alter“ Kennzeichnung sollten umetikettiert werden).
- 2 normgerechte Etikettentypen verfügbar:
 - **Komplettversion** mit allen Angaben entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (interne und externe Verwendung).
 - **Reduzierte Version** entsprechend TRGS 201 (nur interne Verwendung)
- Zusätzliche Angaben wie Lagerort, Haltbarkeit, Charge, etc. möglich.
- Ausdruck auf Standard-DIN-A4-Etikettenvorlagen (Farbdrucker notwendig)
- Mehrfachdruck auf eine Vorlage und gleichzeitiger Ausdruck unterschiedlicher Stoffe auf eine Vorlage möglich
- Kundenspezifische Anpassungen (Logo) etc. möglich



Stufe 5: Sicherheitsdatenblätter hinterlegen Sicherheitsdatenblätter erstellen

Aufgabe:

Für jeden Gefahrstoff den Sie verwenden muss ein aktuelles Sicherheitsdatenblatt des Herstellers vorhanden sein.

Umsetzung:

Alle Sicherheitsdatenblätter auf dem Server speichern und mit Stoffdaten verknüpfen.

Sicherheitsdatenblätter
sind die
Informationsquelle für
den Umgang mit
Gefahrstoffen

Lösung / Ergebnis:

- Alle Sicherheitsdatenblätter werden über die Chemikalienverwaltung oder das ChemWeb am PC-Bildschirm angezeigt.
- Automatische Prüfung ob ein SDB für den Stoff vorhanden ist
- Verwaltungstool für SDBs

Zusatz-Aufgabe: (Nur für Hersteller, Formulierer und Inverkehrbringer)

Sicherheitsdatenblätter in der Landessprache des Kunden bereitstellen/liefern.

Umsetzung:

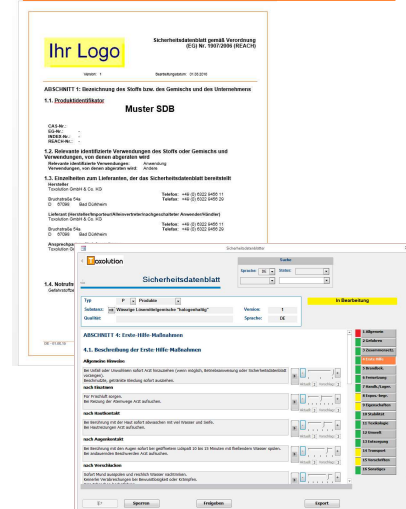
Sicherheitsdatenblätter mit **SDB-Writer** selbst erstellen oder von **Toxolution erstellen lassen**.

Jeder Hersteller muss
für jeden von ihm in den
Verkehr gebrachten
Gefahrstoff
Sicherheitsdatenblätter,
in der Landessprache
des Kunden,
bereitstellen / liefern

Lösung / Ergebnis:

- Erstellen Sie mit dem SDB-Writer schnell und einfach Sicherheitsdatenblätter oder lassen Sie die Sicherheitsdatenblätter von uns erstellen
- Automatische Gefahreneinstufung, automatische Phrasenauswahl
- Sicherheitsdatenblätter in bis zu 32 Sprachen

(Für den SDB-Writer und das Erstellen lassen von SDBs ist eine spezielle Produktinformation verfügbar)



Stufe 6: Gefährdung erkennen, Ersatzstoffe prüfen Gefährdungsbeurteilung erstellen

Aufgabe I:

Gefährdung erkennen und Ersatzstoffe prüfen

Umsetzung:

Mit der **Chemikalienverwaltung** oder dem **ChemWeb** erfassen, welche Stoffe an welchem Arbeitsplatz, bei welcher Tätigkeit eingesetzt werden.

Die Gefahren erkennen und die Arbeitssicherheit verbessern

Lösung / Ergebnis:

- Automatische Bestimmung des Gefahrenpotentials beim Einatmen und bei Hautkontakt.
- Automatische Bestimmung des Gefahrenpotentials für jeden Arbeitsplatz und für jede Tätigkeit
- Faktorisierte Vergleich der Gefährlichkeit zweier Stoffe (Ersatzstoffsuche)
- Optionale Dokumentation des Umgangs mit CMR-Stoffen

Aufgabe II:

Gefährdungsbeurteilung durchführen, Arbeitssicherheit verbessern.

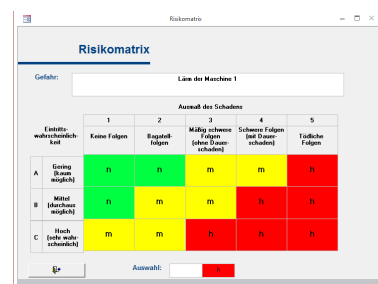
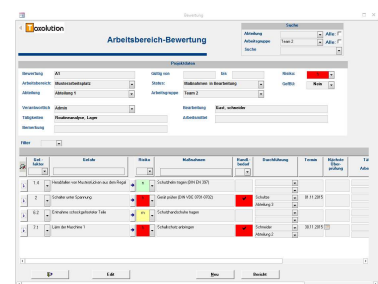
Umsetzung:

Mit dem **RisikoManager** die Gefährdungsbeurteilung erstellen und die Sicherheit systematisch erhöhen.

Lösung / Ergebnis:

- Arbeitsplatzbezogene, tätigkeitsbezogene und oder arbeitsmittelbezogene Gefährdungsbeurteilungen erstellen
- Planen, überwachen und dokumentieren und von Maßnahmen
- Hinterlegung von Checklisten und Schutzvorkehrungen (z.B. Handschuhliste)

(Für den RisikoManger ist eine spezielle Produktinformation verfügbar)



Stufe 7: Zukunft sichern

Aufgabe:

Gefahrstoffverwaltung regelmäßig an aktuelle Gesetzeslage anpassen, neue Empfehlungen berücksichtigen und Stoffeinstufungen regelmäßig prüfen und aktualisieren.

Neue Erkenntnisse erfordern eine regelmäßige Prüfung und Anpassung von Gefahrstoffdaten und Auswertesoftware

Umsetzung:

Regelmäßig Updates durchführen oder einen **Softwarepflege-** oder **Wartungsvertrag** abschließen. Zusätzlich die Stoffdaten regelmäßig prüfen und aktualisieren.

Lösung / Ergebnis:

- Mit einem Softwarepflegevertrag oder Wartungsvertrag wird Ihre Software regelmäßig an neue Richtlinien, Verordnungen und Empfehlungen angepasst.
- Bei Kunden mit einem Wartungsvertrag warten wir zusätzlich die Stoffdaten, optimieren die Datenbank und löschen bzw. archivieren wir nicht mehr benötigten Altdaten.

(Bitte separate Produktinformation anfordern)

**Speziell Kunden,
die mit minimalem Arbeitsaufwand effektiv arbeiten wollen, sollten
unser **Toxolution Gefahrstoff Cloud** nutzen!**

Mieten Sie einen oder mehrere Zugänge zu unserem ChemWeb!

Sie erhalten:

- Zugang zu einer nach Ihren Anforderungen konfigurierten Version des Chem Web.
- Individuellen und sicheren Zugang übers Internet
- Individuelle Gefahrstoffdatenbank mit Zugang zur Toxolution Gefahrstoffdatenbank
- Alle Auswerte- und Berichtsoptionen der lokalen Version

Wir übernehmen:

- Die Pflege und Administration der Systemsoftware (IIS; SQL-Server, etc.)
- Die Konfiguration, Wartung und Aktualisierung Ihrer Gefahrstoffsoftware
- Die jährliche Wartung, Optimierung und Altdatenbereinigung Ihrer Gefahrstoffdaten.

(Bitte separate Produktinformation anfordern)

Musterlösungen / Preisinformation

Alle Toxolution Gefahrstoffprogramme sind modular aufgebaut und können einzeln oder im Verbund als Systemlösung genutzt werden. Alle Programme nutzen die gleiche kundenspezifische Datenbasis.

Lösungen für kleinere Firmen und Firmen mit wenigen Gefahrstoffen

Part-Nr	Produkt	Preis
C-210-01	ChemikalienVerwaltung Kompakt	1340,-
	Stoffinformation mit GHS Umschaltung, automatischer Warnfunktion und Sicherheitshinweisen, komplette Lagerführung mit Lagerauswertungen (u. a. alle vorgeschriebenen Katasterberichte)	
E-415-01	GHS Gefahrstoffetiketten Kompakt Plus	480,-
B-310-01	BA-Writer Kompakt	830,-
	Softwarepflegevertrag mit Datenaktualisierung	Angebot
	Zusatzmodule z.B. chem. Gefährdung	Angebot

Lösungen für mittelgroße Firmen

Part-Nr	Produkt	Preis
C-220-01	ChemikalienVerwaltung Standard inkl. Stoffbewertung	1880,-
	Individuelle Zugangsrechte, Stoffinformation mit GHS Umschaltung, automatische Warnfunktion und Sicherheitshinweisen, komplette Lagerführung mit Lagerauswertungen (u. a. alle vorgeschriebenen Katasterberichte), Verbrauchsauswertungen, Anbindung von SDBs und Betriebsanweisungen	
E-430-01	GHS Gefahrstoffetiketten Business	780,-
B-320-01	BA-Writer Standard	1280,-
	Softwarepflegevertrag / Wartungsvertrag und weitere Module	Angebot

Lösungen für mittelgroße/große Firmen mit Gefahrstoffen in mehreren Abteilungen

Part-Nr	Produkt	Preis
C-230-01	Chemikalienverwaltung Business inkl. Stoffbewertung (1 con. User)	ab 2680,-
	Individuelle Zugangsrechte, Stoffinformation mit GHS Umschaltung, automatische Warnfunktion und Sicherheitshinweisen, komplette abteilungsbezogene Lagerführung mit Lagerauswertungen, Verbrauchsauswertungen, Anbindung von SDBs und Betriebsanweisungen, stoff- und arbeitsplatzbezogene Stoffbewertung	
E-430-01	GHS Gefahrstoffetiketten Business	780,-
B-330-01	BA-Writer Business	1480,-
D-170-00	Toxolution Gefahrstoff-Datenbank	480,-
	Softwarepflegevertrag / Wartungsvertrag und weitere Zusatzmodule	Angebot

Lösungen für große und globale Firmen

Part-Nr	Produkt	Preis
N-800-00	ChemWeb Info	2670,-
	Web basierendes Stoff- und Lagerbestands-Informationssystem	
N-810-...	ChemWeb Lagerführung	ab 2470,-
N-830-00	ChemWeb Verwaltung	3980,-
N-870-00	ChemWeb GHS Gefahrstoffetiketten	1160,-
R-720-00	RisikoManager (1 con. User)	ab 2680,-
R-360-01	MSP Mitarbeiterschulungsplaner	ab 2080,-
	Softwarepflegevertrag / Wartungsvertrag und weitere Zusatzmodule	Angebot

Weitere Module und andere Kombinationen erhältlich

**Kostenlose und unverbindliche Beratung: 06322-9456-11
oder Vor-Ort nach Terminabsprache**

Support

- Installationsunterstützung, Einweisung, Beratung.
- 2 Jahre Garantie mit kostenloser Bugbeseitigung.
- Telefonsupport.

Softwarepflegevertrag

- Anpassung der Programme an neue Gesetze, Vorgaben und Verordnungen (EU und Deutschland).
- Optional: Datenwartung und Optimierung

Wartungsvertrag

- Anpassung der Programme an neue Gesetze, Vorgaben und Verordnungen (EU und Deutschland).
- Datenwartung, Optimierung und Archivierung
- Optional: Vor-Ort Service

Datenprüfung und Aktualisierung

- Automatische Prüfung und Aktualisieren der Stoffdaten mit der Toxolution Gefahrstoff-Datenbank (Abgleich über Name und CAS-Nr.)

Erstellen von Sicherheitsdatenblättern

- Erstellen von normgerechten und gebrauchsfertigen Sicherheitsdatenblättern.

Schulungen und Trainings

- In-House und Vor-Ort Schulungen zur Gefahrstoffverwaltung und zur Programmbedienung.
- In-House und Vor-Ort Schulungen zum Erstellen von SDBs und BAs.

Kundenspezifische Programmierung/Anpassungen

- Kundenspezifische Anpassung aller Programme
- Erstellung kundenspezifischer Programme
- Im-/Exportroutinen zu bestehenden Kundenprogrammen

Toxolution GmbH & Co KG
Bruchstraße 54a
67098 Bad Dürkheim
Tel.: 06322 9456 11
Fax: 06322 9456 29
E-Mail: info@toxolution.de