

## Das Sicherheitsdatenblatt

Für Konsumenten eines Produktes stellt das Sicherheitsdatenblatt die wichtigste **Informationsquelle** für **Sicherheitsmaßnahmen** dar.

(...die Verpflichtung zur Kommunikation in der Produktkette gemäß Titel IV der "Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe **REACH** stärkt diese Bedeutung...)

Richtige und vollständige **Informationen** über das Produkt können in der Regel Fehleinschätzungen und eventuelles **Fehlverhalten vorbeugen**. Aus diesen Informationen werden dann die erforderlichen **Schutzmaßnahmen** in der Schule bzw. am Arbeitsplatz abgeleitet.

(...die Verpflichtungen zur Kommunikation in der Produktkette gemäß REACH-Verordnung Titel IV treten am 1. Juni 2007 in Kraft. Die EG-Richtlinie zum Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG wurde zum 1. Juni 2007 aufgehoben...)

Die **Inhalte** des Sicherheitsdatenblattes haben sich gegenüber den bisherigen Bestimmungen in einigen Punkten **geändert**. Dies gilt insbesondere für die Reihenfolge der Angaben zur Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen (Nr. 3 neu – bisher Nr. 2) und mögliche Gefahren (Nr. 2 neu – bisher Nr. 3). Ferner sind in Nr. 15 einige Angaben entfallen und werden unter Nr. 8 angeführt.

### Änderungen durch REACH:

- Sicherheitsdatenblätter müssen zukünftig auch für Stoffe, die gleichzeitig persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT-Stoffe) oder sehr persistent und sehr hoch bioakkumulierend sind (vPvB-Stoffe) sowie für Stoffe, die auf der Kandidatenstoffliste für die Zulassung aufgeführt sind, erstellt werden.
- Sicherheitsdatenblätter müssen weiters als Anhang Expositionsszenarien bzw. Verwendungs- und Expositionskategorien enthalten. Die Inhalte des Sicherheitsdatenblattes müssen mit den Angaben des Stoffsicherheitsberichts übereinstimmen.
- Sicherheitsdatenblätter enthalten zusätzlich Informationen über die Gestaltung von Produkten (maximaler Gehalt in Zubereitungen), u. a. auch für den Bereich des Verbrauchers.

## Die 16 Punkte des Sicherheitsdatenblattes

- 1 Bezeichnung des Stoffe/der Zubereitung und des Unternehmens**
  - Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung
  - Verwendung des Stoffes/der Zubereitung
  - Bezeichnung des Unternehmens
  - Notrufnummer
  
- 2 Mögliche Gefahren**
  - Gefahren bei Missbrauch und sonstige Gefahren
  - Spezifische Gefahren
  - Bezeichnung der Gefahren
  - Bezug auf GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
  
- 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**
  - Konzentrationsangaben
  - Als gefährlich / nicht gefährlich eingestufte Zubereitungen
  - Stoffidentifikation
  - Vertraulich zu behandelnde Stoffbezeichnungen
  
- 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  
- 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
  - Löschmittel und Löschverfahren
  - Schutzbekleidung
  - Besondere Gefährdung durch den Stoff im Brandfall
  - Zusätzliche Hinweise
  
- 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
  
- 7 Handhabung und Lagerung**
  - Handhabung
  - Lagerung
  - Bestimmte Verwendung(en)
  
- 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**
  - Expositionsgrenzwerte
  - Begrenzung und Überwachung der Exposition
  - Atemschutz, Handschutz, Augenschutz, Körperschutz
  - Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Aussehen, Geruch
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- pH-Wert, Siedepunkt/Siedebereich, Flammpunkt, Entzündlichkeit (fest, gasförmig, pyrophor, Berührung mit Wasser), Schmelzpunkt/Schmelzbereich
- Explosionsgefahr
- Brandfördernde Eigenschaften
- Löslichkeit, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser
- Viskosität, Dampfdruck, relative Dichte, Dampfdichte, Verdampfungsgeschwindigkeit

## **10 Stabilität und Reaktivität**

- Zu vermeidende Bedingungen
- Zu vermeidende Stoffe
- Gefährliche Zersetzungsprodukte

## **11 Toxikologische Angaben**

- Woher bekommen Sie Daten?
- Von der EU schon eingestuft / nicht eingestuft / Stoff
- Einstufung aufgrund von Wirkungen am Menschen
- Potenzierende oder dämpfende Wirkungen
- Einstufung bei Rezepturänderungen
- Fehlende Daten zur Toxikologie
- Erfahrungen aus Spezialanwendungen
- Beobachtungen am Menschen

## **12 Umweltspezifische Angaben**

- Woher bekommen Sie Daten?
- Von der EU schon eingestuft / nicht eingestuft / Stoff
- Ökotoxische Wirkungen
- Mobilität
- Persistenz und Abbaubarkeit
- Biologischer Abbau - Kläranlagen
- Abiotischer Abbau durch Umwelteinflüsse
- Bioakkumulationspotential
- Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften
- Andere schädliche Wirkungen
- Hinweise zur Entsorgung

## **14 Angaben zum Transport**

- Woher bekommen Sie die Daten für eine Gefahrgutklassifizierung

## **15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

## **16 Sonstige Angaben**