

Sicherheitsbetrachtung Muster

Achtung: Die Beurteilung muss den jeweiligen Bedingungen angepasst werden!



1. Allgemeine Angaben und Vorprüfungen

Beurteilung Nr.:

Schule:

Fach (unterstreichen), Name: Chemie / Biologie / Physik

Stufe: Primarstufe / Sek I / Sek II

Durchführung: Schüler / Lehrkraft

Titel Experiment:

Kurzbeschreibung:

Empfehlungen


<input type="checkbox"/>	–Sek I: S	Verzicht: Schülerversuche Sekundarstufe I
<input type="checkbox"/>	–Sek II: S	Verzicht: Schülerversuche Sekundarstufe II
<input type="checkbox"/>	D	Nur in Demoversuchen einsetzen
<input type="checkbox"/>	–Sek I	Verzicht an Schulen der Sekundarstufe I
<input type="checkbox"/>	V	Verzicht an Schulen
<input type="checkbox"/>	X	Gesetzliches Verwendungsverbot an Schulen
<input type="checkbox"/>	M	Mutterschutz beachten
<input type="checkbox"/>		Weitere Empfehlung:

Ergebnis, Bemerkungen, Ersatzstoffprüfung

Der Einsatz der Stoffe muss an die Gegebenheiten angepasst sein. Dabei spielen zum Beispiel das Alter und die Ausbildung der Beteiligten oder die Ausstattung der Schule eine Rolle. Diese Prüfung kann ergeben, dass der Einsatz nicht zu verantworten ist. Für besonders problematische Stoffe ist eine Ersatzstoffprüfung vorzunehmen.

2. Gefahrstoffe (Ausgangsstoffe, mögliche Zwischenprodukte, Endprodukte)

Beispiel mit Name, GHS-Kennzeichnung und ausformulierten HP-Sätzen
 evt. auch mit Arbeitsplatzgrenzwert AGW oder relevante physikalische Daten
 (z.B. Siedepunkt, Flammpunkt, Zündpunkt, Explosionsgrenzen)

<p>Schwefelsäure 96% CAS 7664-93-9</p> <p>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.</p> <p>Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- und Gesichtsschutz tragen. In Abzug/Kapelle arbeiten.</p> <p>BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.</p> <p>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</p>	
	<p>Gefahr</p>



Hinweise zur Entsorgung

3. Beurteilung der Gefahren und Sicherheitsvorkehrungen

Gefährdungen	nein	ja
1. Gefahren für die Haut?		
2. Gefahren für die Augen? >Schutzbrille immer tragen!		
3. Gefahren durch Einatmen?		
4. Sind brennbare oder entzündbare Stoffe beteiligt?		
5. Können sich explosionsgefährliche Gemische bilden?		
6. Falls notwendig: Ist der Brandschutz in der Umgebung ausreichend?		

Beurteilung der Gefährdungen (Stoffeigenschaften, gefährliche Reaktionen, Gerätegefahren)

Sicherheitsvorkehrungen



Schutzbrille
tragen



Schutz-
handschuhe



Abzug,
Kapelle



Geschlossenes
System



Lüftungs-
maßnahmen



Offenes
Feuer verboten

Spezielle Sicherheitsvorkehrungen und Überlegungen

Verhalten im Notfall

(*evt. separate Betriebsanweisung*)

Erste-Hilfe

(*evt. separate Betriebsanweisung*)

Datum _____ Unterschrift _____

Nächster Prüfungstermin _____