



## Betriebsanweisung nach §14 GefStoffV

<b>Org.einheit:</b>	Fakultät f. Chemie&Geowissenschaften, Organisch-Chemisches Institut	<b>Raum:</b>	
<b>Arbeitsgruppe:</b>	AK Bunz	<b>Tätigkeit:</b>	
<b>Verantwortlich:</b>	Herr Prof. Uwe Bunz	<b>Ersteller:</b>	AK BUNZ (Lesezugriff)
		<b>Datum:</b>	15.02.2022

### Gefahrstoffbezeichnung

**Brom**

7726-95-6  
Br<sub>2</sub>

(Brom, elementar (KosmetikV); BROM oder BROM, LÖSUNG; bromine)

### Gefahren für Mensch und Umwelt

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
WGK2: deutlich wassergefährdend.



**Gefahr**

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.  
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Schutzhandschuhe: Material abhängig vom verwendeten Stoff, bitte erkundigen.



### Verhalten im Gefahrfall

Bei Freiwerden von Gasen und Dämpfen umgehend den Raum verlassen, dabei möglichst Fenster öffnen. Wiedereintritt nur unter Atemschutz (Maske mit geeignetem Filter oder Sauerstoff-Selbstretter).  
Im Brandfall sofort Löschmaßnahmen mit CO<sub>2</sub>-, ggf. auch Pulverfeuerlöscher einleiten. Fenster schließen. Keine Atemschutzmaske, sondern Sauerstoff-Selbstretter verwenden! Rechtzeitig Feuerwehr alarmieren!  
Bewusstlose und/oder hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen! Gefährdete Personen im näheren Umkreis warnen!



### Erste Hilfe

Nach Kleidungskontakt: Sofort ausziehen und mit viel Wasser auswaschen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen, bei Hautreaktion einen Arzt aufsuchen\*. Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten spülen, dann sofort einen Augenarzt aufsuchen\*. Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, dann sofort einen Arzt aufsuchen\*. Nach Einatmen: An die frische Luft bringen, umgehend einen Arzt aufsuchen\*. (\* Möglichst Stoffetikett mitnehmen).



### Sachgerechte Entsorgung

Richtlinien des Zentralen Chemikalienabfall-Zwischenlagers beachten.

Unterschrift des Arbeitsbereichsverantwortlichen  
(Herr Prof. Uwe Bunz)