


Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/915f0743-7c66-374c-b419-f0e0e18fcc7d>

Bibliografie	
Titel	Technische Regel für Gefahrstoffe Tätigkeiten an Sterilisatoren mit Ethylenoxid und Formaldehyd (TRGS 513)
Amtliche Abkürzung	TRGS 513
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	keine FN

Anlage 3a TRGS 513



[Anlage 3a-1](#)

Notfallinformationskarte Ethylenoxid (C₂H₄O) CAS-Nr: 75-21-8		
Einwirkung	Folgen	Erstmaßnahmen
Einatmen (am häufigsten)	Störung zentralnervöser Funktionen (<i>Kopfschmerzen, Schwindel, Erbrechen</i>) Atembeschwerden, tox. Lungenödem (selten) (Cave: Latenzzeit)	Frischluf-/Sauerstoffzufuhr bei Bewusstlosigkeit: Vitalfunktionen sichern
Haut-/Augenkontakt	Hautreizung mit Rötung, Blasenbildung (Dermatitis bullosa) (Cave: Latenzzeit)	Bei druckverflüssigtem EO: benetzte Kleidung entfernen betroffen Haut/Augen mind. 15 Minuten spülen
Empfehlungen für den stationären Krankenhausaufenthalt		
Kontrolluntersuchung:	Röntgen-Thorax Kreislauffunktion Elektrolyt, Wasser-Säuren-Basenhaushalt Blutbild (Hb, Leukozyten) Leberwerte Nierenwerte	
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		

Einwirkung	Folgen	Erstmaßnahmen
Gefahrenpiktogramme: 		Signalwort: Gefahr
Gefahrenhinweise (H - Sätze)		
1.	Extrem entzündbares Gas (H220)	
2.	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren (H280)	
3.	Kann Krebs erzeugen (H350)	
4.	Kann genetische Defekte verursachen (H340)	
5.	Giftig bei Einatmen (H331)	
6.	Verursacht schwere Augenreizung (H319)	
7.	Verursacht Hautreizungen (H315)	
8.	Kann die Atemwege reizen (H335)	

Anlage 3a-2

Notfallinformationskarte: Ethylenoxid (C2H4O) CAS-Nr: 75-21-8		
Einwirkung	Folgen	Erstmaßnahmen
Einatmen (am häufigsten)	Störung zentralnervöser Funktionen (<i>Kopfschmerzen, Schwindel, Erbrechen</i>) Atembeschwerden, tox. Lungenödem (selten) (Cave: Latenzzeit)	Frischluft-/Sauerstoffzufuhr bei Bewusstlosigkeit: Vitalfunktionen sichern
Haut-/Augenkontakt	Hautreizung mit Rötung, Blasenbildung (Dermatitis bullosa) (Cave: Latenzzeit)	Bei druckverflüssigtem EO: benetzte Kleidung entfernen betroffene Haut/Augen mind. 15 Minuten spülen
Empfehlungen für den stationären Krankenhausaufenthalt		

Einwirkung	Folgen	Erstmaßnahmen
Kontrolluntersuchung:	Röntgen-Thorax Kreislauffunktion Elektrolyt, Wasser-Säuren-Basenhaushalt Blutbild (Hb, Leukozyten) Leberwerte Nierenwerte	
Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG		
Gefahrensymbole und Bezeichnungen: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Giftig </div> <div style="text-align: center;">  Hochentzündlich </div> </div>		
Risikosätze (R-Sätze)		
-	Kann Krebs erzeugen (R45)	
-	Kann vererbare Schäden verursachen (R46)	
-	Mit und ohne Luft explosionsfähig (R6)	
-	Hochentzündlich (R12)	
-	Giftig beim Einatmen (R23)	
-	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut (R36/37/38)	

Fußnoten

⁷ Aufgrund unterschiedlicher Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG und [Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008](#) enthält die [Anlage 3a](#) zwei Notfallinformationskarten für Ethylenoxid. Die Nutzung als Vor- und Rückseite einer Notfallinformationskarte wird empfohlen.

⁸ Aufgrund unterschiedlicher Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG und [Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008](#) enthält die [Anlage 3a](#) zwei Notfallinformationskarten für Ethylenoxid. Die Nutzung als Vor- und Rückseite einer Notfallinformationskarte wird empfohlen.