

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013

Basis-Daten			
Registrierung des Ereignisses			
Art des Ereignisses	Personen-Unfall	Ereignis-Kategorie	Arbeitsunfall
Registrierungs-Nr.	3	Registrierungs-Datum	24. Juli 2013
Revisions-Nr.	9	Revisions-Datum	30. Oktober 2013

Datum, Uhrzeit und Ort des Ereignisses			
Datum des Ereignisses	24. Juli 2013	Uhrzeit des Ereignisses	08:15:13
Art des Ortes	Produktions-Anlage	Genauere Ortsangabe	Epoxidharz-Anlage

Personen			
verantwortliche Führungskraft	Telefon	eMail	Organisation & Abteilung
Doris Day	01234/ 56789-4	doris.day@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection
Ersthelfer	Telefon	eMail	Organisation & Abteilung
Chris Common	01234/ 56789-2	chris.common@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection
Betreuer/ Auditor	Telefon	eMail	Organisation & Abteilung
Brigitte Best	01234/ 56789-1	brigitte.best@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection
Axel Albus	01234/ 56789-0	axel.albus@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection
Untersucher / Spezialisten	Telefon	eMail	Organisation & Abteilung
IdaImpact	01234/ 56789-6	ida.impact@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection
betroffene Person	Telefon	eMail	Organisation & Abteilung
Fred Fire	01234/ 56789-7	fred.fire@x-fabrik.de	x-fabrik AG, Safety & Protection

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013

**Beschreibung des Ereignisses**

**Dieser Arbeitsunfall mit folgenden Schädigungen ist tatsächlich passiert:**

1. Atemwegs-Reizung (Verletzung: Lunge (inkl. Atemwege) Verätzung)
2. Verätzung der Hand (Verletzung: Hand ohne Finger (Mittelhand) Verätzung)

**Tatsächliche Auswirkung dieses Ereignisses:**

- meldepflichtiger Arbeitsunfall (> 3 Arbeitstage arbeitsunfähig).

**Tatsächliche Schwere dieses Ereignisses:**

- S2: mittelschwere Verletzung.

**Beschreibung des Ereignisses auf der Grundlage erster Eindrücke:**

**a) Ablauf:**

Während der Aktivität: <Herstellung von Epoxid-Harz>

war die Szene: <Behälter C3 abkühlen> die letzte vollständig kontrollierte Szene.

Die anschließende Szene: <Absperr-Ventil C2 öffnen> wich jedoch von der Routine ab. Hier geriet der Ablauf aus der Kontrolle und führte zu

der unkontrollierten Szene: <Säure läuft in Reaktionsbehälter C2>. Diese Szene führte direkt zu:

der unkontrollierten Szene: <Reaktionsbehälter wird überfüllt>. Diese Szene führte direkt zu:

der unkontrollierten Szene: <Berstscheibe bricht>. Diese Szene führte direkt zu:

der unkontrollierten Szene: <Auffangbehälter überfüllt>. Diese Szene führte direkt zu:

der unkontrollierten Szene: <Blindflansch bricht (Blech)>. Diese Szene führte direkt zu:

der unkontrollierten Szene: <ätzende Gase strömen aus>. Diese Szene führte direkt zu:

der Verletzung: <Atemwegs-Reizung>.

**b) Ursachen: Auslöser:**

- Absperrventile C2 mit C3 verwechselt (ähnliches Aussehen) (Gerät: Maschine/ Anlage/ System/ Werkzeug/ Hilfsmittel)

**c) Ursachen: Verschärfer:**

- Atemschutz-Maske defekt (Gerät: Maschine/ Anlage/ System/ Werkzeug/ Hilfsmittel)

**Sofortmaßnahmen:**

Durchgeführte Notmaßnahmen zur Behandlung der Folgen dieses Ereignisses:

- ärztliche Versorgung

Durchgeführte vorbeugende Maßnahmen, um eine Wiederholung dieses Ereignisses zu verhindern:

- Anlage evakuiert und geschlossen

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013

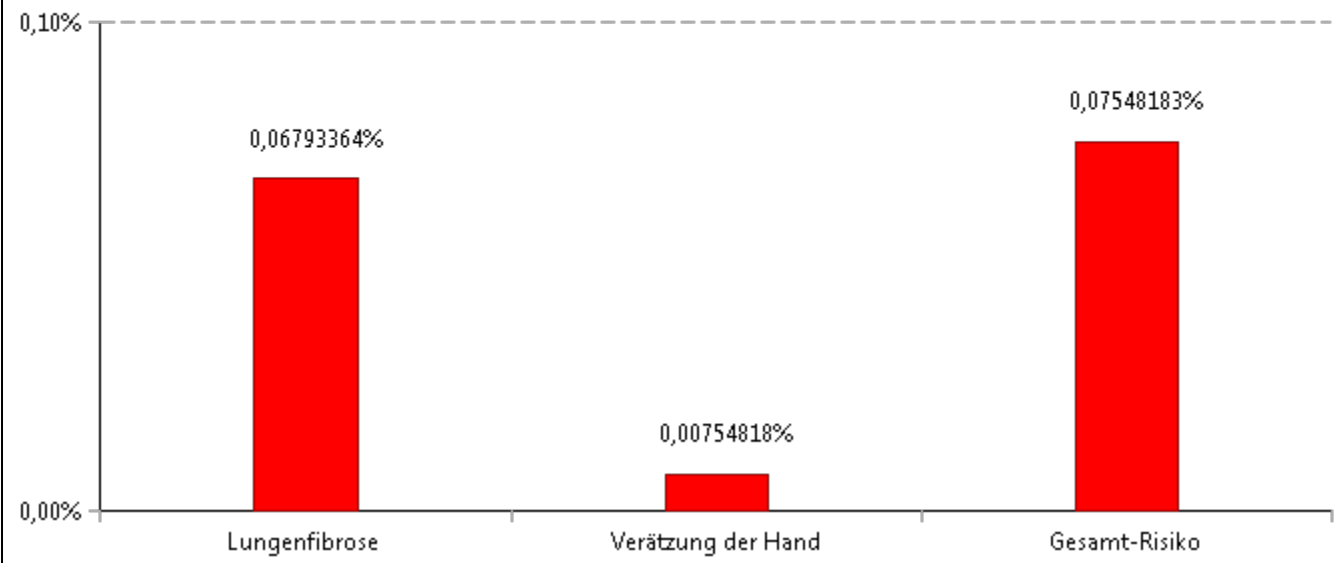
**geschätztes Risiko des Ereignisses**

Unter ähnlichen Umständen könnte folgender Arbeitsunfall im schlimmsten Fall passieren:

	Wahrscheinlichkeit	Schwere	Risiko
Lungenfibrose	0,00000169%	90,00000000%	0,06793364%
Verätzung der Hand	0,00000169%	10,00000000%	0,00754818%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>0,00000169%</b>	<b>80,00000000%</b>	<b>0,07548183%</b>

**empfohlene Untersuchung:** Basis-Analyse

**Risiken der einzelnen Schädigungen und das Gesamt-Risiko**



Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013

**Risiko des schlimmsten Falles dieses Ereignisses und empfohlene Untersuchung**

Wahrscheinlichkeit der Wiederholung:	potentielle Schwere im schlimmsten Fall:				
	S0: keine Verletzung	S1: geringfügige Verletzung	S2: mittelschwere Verletzung	S3: Schwerverletzung	S4: Tod
P10: eigentlich immer	keine weitere Analyse	Profil-Analyse			
P9: extrem häufig		Profil-Analyse			
P8: sehr häufig		Profil-Analyse			
P7: häufig		Profil-Analyse			
P6: überwiegend		Profil-Analyse			
P5: teils/ teils		Profil-Analyse			
P4: manchmal		Profil-Analyse			
P3: selten		Profil-Analyse			
P2: sehr selten		Profil-Analyse			
P1: extrem selten		Profil-Analyse			
P0: eigentlich nie	keine weitere Analyse		Basis-Analyse	Profil-Analyse	

**Legende:** keine weitere Analyse (grün) Basis-Analyse (gelb) Profil-Analyse (rot)

**Risiko des schlimmsten Falles dieses Ereignisses:** 0,07548183%

**Empfohlene Untersuchung:** Basis-Analyse

**Folgende Abteilungen werden informiert:**

Einheitenleiter, FK/A

**Folgende Abteilungen werden einbezogen:**

QMB der betroffenen Einheit

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013

**Anhang**



**Ablauf, 1. Szene: <Behälter C3 abkühlen>**

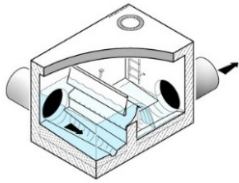


**Ablauf, 2. Szene: <Absperr-Ventil C2 öffnen>**

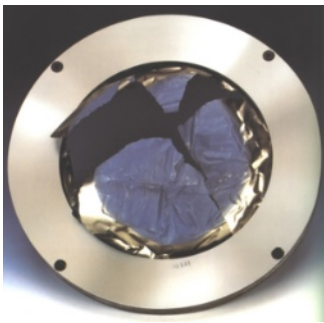


**Ablauf, 2. Szene: <Absperr-Ventil C2 öffnen>**

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013



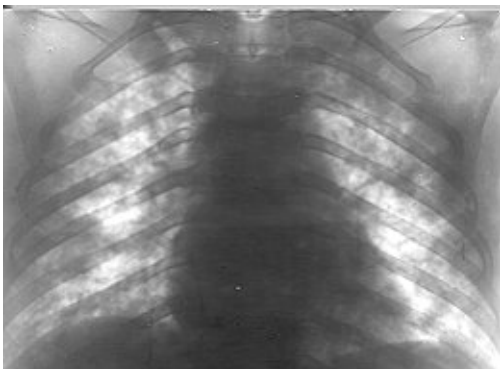
**Ablauf, 4. Szene: <Reaktionsbehälter wird überfüllt>**



**Ablauf, 5. Szene: <Berstscheibe bricht>**



**Ablauf, 8. Szene: <ätzende Gase strömen aus>**



**Primär Verletzung:<Atemwegs-Reizung>**

Art des Ereignisses	Verletzung	Registrierungs-Datum
Personen-Unfall	Atemwegs-Reizung	24. Juli 2013



**Sekundär Verletzung: <Verätzung der Hand>**



**Ursache: Auslöser: <Absperrventile C2 mit C3 verwechselt (ähnliches Aussehen)>**



**Ursache: Verschärfer: <Atemschutz-Maske defekt>**