



Kursprogramm 2021

GEFAG
Gefahrgutausbildung
und -Beratung AG

Bahnstrasse 18
8603 Schwerzenbach
Tel. 043 355 53 56
Fax 043 355 53 57

www.gefahrgutberatung.ch
info@gefahrgutberatung.ch



Seminare, Schulungen und Lehrgänge 2021

Kurstyp	Seite
Einsteigerkurs Beförderung gefährlicher Güter	Seite 3
Sicherer Umgang mit Chemikalien	Seite 4
Chemikalien-Ansprechperson (Vorkenntnisse notwendig) ½ Tag	Seite 5
Chemikalien-Ansprechperson (Aufbaukurs) 1 Tag	Seite 6
Grundlagen Chemikalienrecht (ChemV, GHS)	Seite 7
Sachkenntnis Chemikalien mit Prüfung	Seite 8
Gefahrgut Notfall: Richtig reagieren	Seite 9
Lithiumbatterien sicher befördern, lagern, entsorgen	Seite 10
Lehrgang Gefahrgutbeauftragter nach GGBV	Seite 11
Refresher Gefahrgutbeauftragter mit Prüfung	Seite 12
Cours de recyclage avec examen pour conseiller à la sécurité	
Cours de base en transport de marchandises dangereuses	Seite 13

Einsteigerkurs Beförderung gefährlicher Güter

Dieser Kurs ist CZV
anerkannt

Ihre Firma hat gelegentlich mit gefährlichen Gütern zu tun. Sie verpacken, versenden oder befördern jedoch als Gefahrgut klassierte Stoffe und müssen deshalb die Vorschriften für die Verpackungen und deren Kennzeichnung wie auch die Versandvorschriften kennen und die entsprechenden Dokumente erstellen. Sie möchten den Wissenstand im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter verbessern und die gesetzlichen Vorgaben erfüllen. Absender, Fahrer und weitere Beteiligte erfüllen die Vorschriften für eine Beförderung gefährlicher Güter in der Freigrenze.

Zielpublikum: Mitarbeiter mit Verantwortung im Bereich Gefahrgut, Disponenten, Lagermitarbeiter, Verpacker und Versender sowie Neueinsteiger. Der Kurs eignet sich auch zur Vorbereitung auf den Lehrgang zum Gefahrgutbeauftragten.

Diese Schulung ist CZV anerkannt

Nutzen: Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen kennen und erhalten Sicherheit im Umgang mit gefährlichen Gütern. Das erworbene Wissen wird mit praktischen Übungen ergänzt.

Dauer: 08.30h bis 16.30h

Datum, Ort: 22. März 2021, Luzern
27. September 2021, Muttenz

En francais: 25 mars 2021 Jongny

Kosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen,
Pausengetränke, Mittagessen

Inhalt:

Rechtliche Grundlagen, Inhalt und Aufbau der Regelwerke, Verantwortlichkeiten, Klassierung, Gefahrstoff / Gefahrgut, Verpackung und Verpackungsinstruktionen, Beförderungsarten, Dokumente, alle möglichen Freistellungen und Ausnahmen, Fahrzeugausrüstung; Schriftliche Weisungen

Praktische Übungen mit Gefahrgutverpackungen
Voraussetzungen: Keine

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Klassierung
- Verpackungsseminar / multimodale Transporte
- Workshop
- Lehrgang Gefahrgutbeauftragter

Referent: Ernst Winkler

Sicherer Umgang mit Chemikalien

Eine optimale Risikominimierung ist nur möglich, wenn Gefahren erkannt werden. In diesem Workshop lernen Sie die Kennzeichnungssysteme kennen und wissen, wie Sie mit einfachen Massnahmen die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöhen.

Zielpublikum: Personen, die im Berufsalltag mit Chemikalien zu tun haben, Chemikalien-Ansprechpersonen, frühere Giftverantwortliche, Sicherheits- und Gefahrgutbeauftragte, die Kenntnisse und Tipps für die Praxis benötigen.

Nutzen: Die Teilnehmenden lernen anhand von praktischen Beispielen den sicheren Umgang mit gefährlichen Chemikalien.
Die Teilnehmenden erhalten einen Weiterbildungsnachweis.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 17.00h

Kosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Datum, Ort:

28. April 2021

EcoServe,

Buchs AG

26. Okt. 2021

EcoServe,

Buchs AG

Inhalt:

Gefahren

- Auswirkungen von Chemikalien auf Menschen und Umwelt
- Gefährliche chemische Reaktionen

Einstufung und Kennzeichnung

- Welche Kennzeichnungen sind erforderlich?
- Welche Bedeutung haben die Piktogramme und die H+P-Sätze?
- Wie sind vorgeschlagene Massnahmen aus Sicherheitsdatenblättern umzusetzen?

Umgang mit Chemikalien

- Sorgfaltspflichten
- Lagerung
- Verpackung
- Arbeitsschutz
- Entsorgung
- Sicherheits- und Notfallmassnahmen

Referent: Dieter Zaugg

Chemikalien-Ansprechperson (Vorkenntnisse erforderlich)

Betriebe, die mit gefährlichen Chemikalien umgehen, benötigen eine Chemikalien-Ansprechperson [Art.25 Abs.2, Chemikaliengesetz, ChemG]. Setzen Sie Ihre neuen Aufgaben als Ansprechperson sicher, gesetzeskonform und effizient in die Praxis um.

Zielpublikum: Zukünftige oder bereits benannte Chemikalien-Ansprechpersonen. Die Teilnahme an diesem Kurs setzt ein Grundwissen im aktuellen Chemikalienrecht voraus (Beispielsweise Seminar „Grundlagen Chemikalienrecht“ oder berufliche Kenntnisse).

Nutzen: Sie erhalten einen Überblick der Verantwortlichkeiten beim Umgang mit Chemikalien und lernen die Pflichten der Chemikalien-Ansprechperson kennen.
Die Teilnehmenden erhalten einen Weiterbildungsnachweis.

Dauer: ½ Tag, 08.30h bis 12.00h

Kosten: Fr. 295.- inkl. Kursunterlagen und Pausengetränke

Datum, Ort:

30. Juni 2021

EcoServe

Buchs AG

Inhalt:

Gesetzliche Grundlagen

- Schweizer Chemikalienrecht
- Chemikaliengesetz in der EU, Global Harmonized System (GHS)
- Verordnung des EDI über die Chemikalien-Ansprechperson vom 28. Juni 2005

Aufgaben der Ansprechperson

- Anforderungen an die Ansprechperson
- Mitteilungspflicht
- Form und Inhalt der Mitteilung der Ansprechperson
- Auswirkungen des ChemRecht auf die Betriebe

Organisation

- Aufgaben von Bund und Kantonen

Referent: Dieter Zaugg

Chemikalien-Ansprechperson (Grundkurs)

Betriebe, die mit gefährlichen Chemikalien umgehen, benötigen eine Chemikalien-Ansprechperson [Art.25 Abs.2, Chemikaliengesetz, ChemG]. Setzen Sie Ihre neuen Aufgaben als Ansprechperson sicher, gesetzeskonform und effizient in die Praxis um.

Zielpublikum: Zukünftige Chemikalien-Ansprechpersonen, welche erst über wenig Grundwissen im Chemikalienrecht verfügen, nicht mehr sattelfest sind oder noch keine Erfahrung mit GHS (Global Harmonized System) haben.

Nutzen: Sie erhalten einen Überblick zu den aktuell geltenden Gesetzesgrundlagen im Chemikalienrecht, den Verantwortlichkeiten beim Umgang mit Chemikalien und lernen die Pflichten der Chemikalien-Ansprechperson kennen. Die Teilnehmenden erhalten einen Weiterbildungsnachweis.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 17.00h

Kosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Datum, Ort:

18. März 2021	EcoServe,	Buchs AG
24. Aug. 2021	EcoServe,	Buchs AG
25. Nov. 2021	EcoServe,	Buchs AG

Inhalt:

Repetition allgemeine Grundlagen

- Chemische Stoffe und Zubereitungen
- Gefährliche Eigenschaften und Klassifizierung
- Sicherheitsdatenblatt

Gesetzliche Grundlagen

- Schweizer Chemikalienrecht
- Chemikaliengesetz in der EU, GHS
- Verordnung Chemikalien-Ansprechperson
- **Aufgaben der Ansprechperson**
- Anforderungen an die Ansprechperson
- Mitteilungspflicht
- Form und Inhalt der Mitteilung der Ansprechperson
- Auswirkungen des ChemRecht auf die Betriebe

Organisation

- Aufgaben von Bund und Kantonen

Referent: Dieter Zaugg

Grundlagen Chemikalienrecht (ChemV, GHS, CLP Richtlinie)

Gestützt auf die Chemikalien- und Gewässerschutzgesetzgebung, wurde Anfang Juli 2015 eine umfangreich überarbeitete Fassung der Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV) in Kraft gesetzt. Die Einführung von GHS und REACH* brachte zahlreiche Neuerungen mit sich. Erfahren Sie, welche Anforderungen in der Praxis umzusetzen sind.

Zielpublikum: Mitarbeiter von Unternehmen, die Chemikalien herstellen, importieren, verkaufen, anwenden oder lagern.

Nutzen: Sie erhalten einen Überblick wichtiger Bestimmungen im Chemikalienrecht und GHS.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 17.00h

Kosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

* REACH: «Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals»
GHS: «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals»

Datum, Ort:

25. März 2021

EcoServe,

Buchs AG

21. Sept. 2021

EcoServe,

Buchs AG

Inhalt:

Gefahren

- Auswirkungen von Chemikalien auf Menschen und Umwelt
- Gefährliche chemische Reaktionen

Einstufung und Kennzeichnung

- Welche Kennzeichnungen sind erforderlich?
- Welche Bedeutung haben die Piktogramme und die H+P-Sätze?
- Wie sind vorgeschlagene Massnahmen aus Sicherheitsdatenblättern umzusetzen?

Umgang mit Chemikalien

- Sorgfaltspflichten
- Lagerung
- Verpackung
- Arbeitsschutz
- Entsorgung
- Sicherheits- und Notfallmassnahmen

Referent: Dieter Zaugg

Sachkenntnis Chemikalien mit Prüfung

Ausbildung und Prüfung zur Berechtigung der Abgabe besonders gefährlicher Chemikalien der Gruppe 1 und 2 nach Anhang 5 der Chemikalienverordnung, ChemV. Sie lernen die Grundlagen des Chemikalienrechts sowie die Vorschriften bei der Abgabe kennen und können Ihre Kunden kompetent über die sichere Anwendung der Chemikalien beraten.

Zielpublikum: Personen, die in einem Betrieb für die Abgabe gefährlicher Chemikalien zuständig sind (z.B. Gross-, Detailhändler, Drogerien, Bau- und Hobbymärkte, Fachhändler).

Nutzen: Sie erlangen den gesetzlich vorgeschriebenen Nachweis über die Sachkenntnis zur Abgabe von besonders gefährlichen Chemikalien. Sie können Ihre Kunden beim Kauf von Chemikalien kompetent beraten.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 18.00h

Kurskosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Prüfungsgebühr: Fr. 200.-

Datum, Ort:

17. März 2021

EcoServe,

Buchs AG

27. Okt. 2021

EcoServe,

Buchs AG

Inhalt:

Grundwissen nach Anhang 1 der Verordnung des EDI über die erforderliche Sachkenntnis für die Abgabe besonders gefährlicher Stoffe und Zubereitungen.

- Struktur des Chemikalienrechts
- Sorgfaltpflicht und Schutzmassnahmen
- Anforderungen an die Sachkenntnis
- Pflichten gegenüber Vollzugsbehörden
- Gefahren und Einstufungssysteme
- Zusätzliche Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte
- Inhalt und Ziele des Sicherheitsdatenblattes
- Beratungsgespräch bei der Abgabe von Chemikalien der Gruppe 1 und 2

Prüfung

Die schriftliche Prüfung erfolgt am Ende des Ausbildungstages. Sie dauert 60 Minuten (17-18 Uhr) und wird von einer vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) anerkannten Prüfstelle abgenommen.

Referenten: Dieter Zaugg / Benny Irrniger

Gefahrgut Notfall. Richtig reagieren.

Auch bei grösster Vorsicht können nicht alle Ereignisse vermieden werden. Trainieren Sie Ihre Reaktion bei einem Unfall mit Gefahrgut und vermeiden Sie so, dass aus einem kleinen Ereignis ein grosses entsteht. Umgang mit Feuerlöscher, Ölbinder, Abdeckmatten usw. werden geübt.

Zielpublikum: Speditionsmitarbeiter, Verladepersonal, Chauffeure, Versender von Stückgut, Sicherheits- und Gefahrgutbeauftragte, Qualitäts-sicherungsverantwortliche.

Nutzen: Sie lernen die wichtigsten Grundsätze für das Verhalten bei einem Schadenfall und üben Ihre Reaktion an nachgestellten Ereignissen. So verringern Sie das Risiko, dass Personen, Sachen oder die Umwelt grössere Schäden erleiden.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 17.00h

Kosten: Fr. 650.- inkl. Kursunterlagen,
Pausengetränke, Mittagessen

Datum, Ort:

29. April 2021

Chemiewehrschule, Zofingen

28. Okt. 2021

Chemiewehrschule, Zofingen

Inhalt: Die ersten Sekunden sind bei einem Ereignis entscheidend. Sie reagieren richtig, wenn Sie die Gefahren einschätzen können und die Massnahmen vorher geübt haben.

- Erkennen und beurteilen von Chemiegefahren
- Kennenlernen und anwenden der wichtigsten Hilfsmittel
- Einleiten der grundsätzlichen Massnahmen
- Richtiges Vorgehen mit Handfeuerlöschern
- Korrektes Reagieren bei einer Havarie
- Schädliche Einwirkungen auf den Menschen und Erste-Hilfe-Massnahmen
- Praktische Aufgaben in einer realistischen Übungsanlage

Referenten: Kurt Friderich / Dieter Zaugg

Lithiumbatterien sicher lagern, befördern, entsorgen

Die Verwendung von Lithiumbatterien hat in den letzten Jahren massiv zugenommen. Im Vergleich zu herkömmlichen Gerätebatterien haben diese Batteriesysteme einen viel höheren Energiegehalt und bergen somit ein grösseres Gefahrenpotenzial. Im Workshop erhalten Sie ausführliche Informationen rund um das sichere Handling von Lithiumbatterien – von der Lagerung über den Transport bis zur Entsorgung.

Zielpublikum: Lagerverantwortliche, Sicherheits- und Gefahrgutbeauftragte, Disponenten, Verantwortliche für die Qualitätssicherung.

Nutzen: Sie erhalten Infos und nützliche Tipps, wie die wichtigsten Vorschriften für die Lagerung, Beförderung und Entsorgung von Lithiumbatterien in der Praxis umgesetzt werden können. Wir klären Sie über aktuelle Sonderregelungen und Lösungen für das sichere Handling auf.

Dauer: 1 Tag, 08.30h bis 17.00h

Kosten: Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Datum, Ort:

04. März 2021	EcoServe,	Buchs AG
24. Juni 2021	EcoServe,	Buchs AG
20. Okt. 2021	EcoServe,	Buchs AG

Inhalt:

Lagerung

- Geltende Vorschriften bei der Lagerung
- Organisation und Einrichtung von Lagern für Neu- und Altbatterien

Beförderung

- Richtige Verpackung und Kennzeichnung
- Anwendung der Sondervorschriften

Entsorgung

- Gefahren defekter und beschädigter Lithiumbatterien
- Korrekte Triage und Verpackung von Altbatterien

Referent: Dieter Zaugg / Benny Irniger

Lehrgang nach der GGBV für Gefahrgutbeauftragte mit Prüfung

Ausbildung zum Gefahrgutbeauftragten nach ADR/RID bzw. GGBV. Auf Wunsch auch ADN. Der Lehrgang beinhaltet einen allgemeinen Teil sowie die Module Strasse und Schiene (+Binnenschifffahrt). Am Nachmittag des letzten Kurstages findet die Prüfung statt.

Zielpublikum: Alle Mitarbeiter von Unternehmen, Betrieben, Spitälern, Behörden, Gemeinden, Kantonen sowie Verbänden, welche mit dem Verladen, Verpacken, Beladen, Befüllen, Versenden, Befördern und Entladen gefährlicher Güter zu tun haben. Alle Betriebe die der GGBV unterstellt sind und einen Gefahrgutbeauftragten benötigen.

Nutzen: Fundierte und praxisnahe Ausbildung und Prüfungstraining zur GGBV Prüfung.

Dauer: 4 Tage 08.00 h bis 17.00 h
Prüfung: Nachmittag des letzten Kurstages

Datum, Ort:

09. bis 12. März 2021, Dagmersellen
08. bis 11. Juni 2021, Luzern
07. bis 10. Sept.2021, Schwerzenbach
02. bis 05. Nov. 2021, MuttENZ

Cours conseiller à la sécurité- OCS

Dates sur demande pour 2021 chez Sécuritéde Aigle, Juratec Delémont, VDP Consult Genève

Kosten: Kurs Fr. 1880.- inkl. Kursunterlagen (ohne Regelwerk ADR); inkl. Pausengetränke und Mittagessen; Prüfungsgebühr Fr. 550.-

Inhalt:

Rechtsgrundlagen (Internationale und nationale Regelwerke und Verordnungen), Einführung in die Thematik des Transports gefährlicher Güter und die Aufgaben des Gefahrgutbeauftragten, Klassierung gefährlicher Güter / UN Nummern System, Sicherheitspflichten, Freistellungen, Jahresbericht, Ereignismeldungen. Beförderung gefährlicher Güter in Verpackungen, Tanks und loser Schüttung, Aufbau und Verwendung der Tabelle 3.2, ADR / RID Regelwerke und nationale Umsetzung; Freistellungen und Ausnahmen mit SDR / RSD und GGBV Verordnung, Vorschriften für den Versand, die Fahrzeugbesatzung und die Ausrüstung, Anwendung und Umsetzung der Vorschriften, Audits im Betrieb, Checklisten etc. Fallbeispiele; Fragen, Probleme aus der Praxis.

Referenten: offen

Prüfung: GEFAG Ernst Winkler

Refresherkurs Gefahrgutbeauftragte mit Prüfung

Sie sind seit einiger Zeit Inhaber eines Schulungsnachweises für Gefahrgutbeauftragte. Die GGBV besagt, dass Sie im letzten Jahr der Gültigkeit Ihres Schulungsnachweises erneut eine Prüfung bestehen müssen (Art. 21, Abs. 3 GGBV). Der 1.5 tägige Kurs bereitet Sie auf die Prüfung vor und behandelt alle in der Zwischenzeit erfolgten Anpassungen der Regelwerke. Am Nachmittag des 2. Kurstages findet die Prüfung statt (Details im Internet). Bei bestandener Prüfung wird der Ausweis auf sein Aufstellungsdatum um 5 Jahre verlängert.

Zielpublikum:

Gefahrgutbeauftragte mit einem gültigen schweizerischen oder ausländischen Schulungsnachweis, welcher zur Erneuerung ansteht.

Nutzen:

Up-dating der neusten Vorschriften und Prüfungstraining

Datum, Ort:

25. + 26. Januar 2021,	MuttENZ
22. + 23. April 2021,	Schwerzenbach
20. + 21. September 2021,	Dagmersellen
18. + 19. November 2021,	MuttENZ

Dauer: 08.30h bis 17.00h

Kosten:

Kurs	Fr. 780.- (1.5 Tage) inkl. Kursunterlagen und Mittagessen
Prüfung:	Fr. 550.-

Inhalt:

Neue Bestimmungen aus ADR / RID, Repetition /Up date ADR/RID; Änderungen 2021; praktische Übungen und Fallbeispiele
Erörterung von Fragen der Teilnehmer und Aufzeigen von Lösungswegen. Fallbeispiele; Fragen, Probleme aus der Praxis

Referent: Ernst Winkler

Cours de base en transport de marchandise dangereuse selon ADR

Ce cours vous donne des connaissances importants et vous permet de l'entrée dans le monde du transport de marchandises dangereuses. Il est idéal pour toutes les personnes qui travaillent où transportent des matières dangereuses occasionnellement.

A qui s'adresse ce cours ?

Aux expéditeurs, aux agents fret, aux transitaires, aux agents fret des compagnies aériennes, aux sociétés assistant les compagnies aériennes, aux chargeurs, aux transporteurs (chauffeurs exclus) et à tout intervenant concerné par l'expédition de marchandises dangereuses par la route. Ce séminaire s'adresse à toutes les personnes désirent avoir des connaissances de base solides sur le transport de marchandise dangereuse, Ce séminaire convient également comme préparation pour les séminaires des conseillers à la sécurité.

Contenu :

- Règlement de transport et ordonnances afférentes
- Les responsabilités des intervenants

- Identification et classification des marchandises dangereuses
- Classe de danger et groupes d'emballage
- Identification des marchandises qui sont exemptées selon l'ADR et SDR
- Application des conditions générales d'emballage et les instructions d'emballage
- Marquage et étiquetage correct des colis
- Document de transport
- Préparation de tous les documents de transport exigés par l'ADR
- Entreposage, manipulation et chargement correct des expéditions de marchandises

Exercices pratiques

Dates : 25 mars 2021

Heures : 08h30 à 16.30h, env. 5/4 h pause à midi

Prix: Fr. 580.- inclus repas de midi, café, boissons

Lieu : Centre de formation à Jongny / Vevey

Conférencier : Ernst Winkler, GEFAG

Kurse 2021

04. März	Lithiumbatterien sicher lagern, befördern, entsorgen	Buchs
17. März	Sachkenntnis Chemikalien	Buchs
18. März	Chemikalien-Ansprechperson (Grundkurs)	Buchs
22. März	Einsteiger	Luzern
25. März	Grundlagen Chemikalienrecht	Buchs
25. März	Cours de base	Jongny
28. April	Sicherer Umgang mit Chemikalien	Buchs
29. April	Gefahrgut Notfall. Richtig reagieren	Zofingen
24. Juni	Lithiumbatterien sicher lagern, befördern, entsorgen	Buchs
30. Juni	Chemikalien-Ansprechperson (mit Vorkenntnissen)	Buchs
24. Aug.	Chemikalien-Ansprechperson (Grundkurs)	Buchs
21. Sept.	Grundlagen Chemikalienrecht	Buchs
27. Sept.	Einsteiger	Muttenz
20. Okt.	Lithiumbatterien sicher lagern, befördern, entsorgen	Buchs
26. Okt	Sicherer Umgang mit Chemikalien	Buchs
27. Okt.	Sachkenntnis Chemikalien	Buchs
28. Okt.	Gefahrgut Notfall. Richtig reagieren	Zofingen
25. Nov.	Chemikalien-Ansprechperson (Grundkurs)	Buchs

Gefahrgutbeauftragtenkurse 2021

25. + 26. Jan. 21	Refresher GGB	Muttenz
09. bis 12. März 21	GGB-Ausbildung	Dagmersellen
22. + 23. April 21	Refresher GGB	Schwerzenbach
08. bis 11. Juni 21	GGB-Ausbildung	Luzern
07. bis 10. Sept. 21	GGB-Ausbildung	Schwerzenbach
20. + 21. Sept. 21	Refresher GGB	Dagmersellen
02. bis 5. Nov. 21	GGB-Ausbildung	Muttenz
18. + 19. Nov. 21	Refresher GGB	Luzern

*) Angabe der Verträglichkeitsgruppe

**) Angabe der Unterklasse

Nr. 1



Klassen 1.1, 1.2, 1.3

Nr. 1.4



Unterklasse 1.4

Nr. 1.5



Unterklasse 1.5

Nr. 1.6



Unterklasse 1.6

Nr. 2.1



Entzündbare Gase

Nr. 2.2



Nicht entzündbare nicht giftige Gase

Nr. 2.3



Giftige Gase

Nr. 3



Entzündbare flüssige Stoffe

Nr. 4.1



Entzündbare feste Stoffe selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive Stoffe

Nr. 4.2



Selbstentzündliche Stoffe

Nr. 4.3



Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Nr. 5.1



Entzündbare (oxidierend) wirkende Stoffe

Nr. 5.2



Organische Peroxyde

Nr. 6.1



Giftige Stoffe

Nr. 6.2



Ansteckungsgefährliche Stoffe

Nr. 7A



Radioaktive Stoffe Kategorie I – Weiss

Nr. 7B



Radioaktive Stoffe Kategorie II – Gelb

Nr. 7C



Radioaktive Stoffe Kategorie III – Gelb

Nr. 8



Ätzende Stoffe

Nr. 9



Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Nr. 9A



Lithiumbatterien



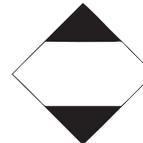
Warnzeichen für Lithiumbatterien



Stoff, erwärmt



Freigestellte Mengen



Begrenzte Menge



Umweltgefährdende Stoffe