

Sensibilisierungskampagne für undeklarierte und falsch deklarierte Gefahrgüter

Beilage zum Merkblatt

Was sind Gefahrgüter?

Gefährliche Güter sind Gegenstände oder Substanzen, die durch ihre von innen wirkenden (intrinsischen), gefährlichen Eigenschaften ein Risiko für Mensch, Tier und Umwelt darstellen können. Jedes Gefahrgutregelwerk (ADN / ADR / RID / ICAO T.I. / IMDG Code) kennt für die Beförderung gefährlicher Güter strenge Vorschriften.

Leider werden zunehmend falsch deklarierte oder nicht deklarierte Gefahrgüter beim Transport entdeckt. Gefährliche Substanzen und Gegenstände werden zum Teil bewusst ohne Kennzeichnung und Begleitdokumente zum Transport angeboten.

Bei diesen Sendungen spricht man von "undeclared / misdeclared Dangerous Goods", die ein grosses Risiko für alle Beteiligten bergen. Oft werden sie nur durch Zufall, dank aufmerksame Mitarbeitende oder technischer Hilfsmittel (z.B. durch Screening am Flughafen) gefunden.

Für den Transport von gefährlichen Gütern ist ein Begleitpapier bzw. Beförderungspapier gemäss Transportrecht vorgeschrieben. Beim Transport von gefährlichen Abfällen ist ein Begleitschein gemäss Abfallrecht vorgeschrieben.

Im gewerblichen Umfeld gehört zu jedem chemischen Produkt ein sogenanntes Sicherheitsdatenblatt (SDB). Diese sind aber keine Transportdokumente im Sinne der Gefahrgutvorschriften.

Für gefährliche Stoffe und Gemische ist, gemäss Chemikalienrecht, die Übermittlung eines Sicherheitsdatenblatts an den Empfänger obligatorisch. Verantwortlich für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist der Hersteller eines Produktes.

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet neben Angaben zum sicheren Umgang bei der Anwendung und im Lager auch Angaben (i.d.R. in Abschnitt 14), um einen sicheren und korrekten (Weiter-)Transport vorbereiten zu können.

Die nachfolgende Aufstellung gibt Ihnen einen Überblick über die verschiedenen internationalen Bestimmungen sowie die gesetzlichen Grundlagen in der Schweiz:

Verkehrsträger	Internationales Regelwerk	Nationale Grundlage
Strasse	<u>ADR</u>	SDR (<u>SR 741.621</u>)
Schiene	<u>RID</u>	RSD (<u>SR 742.412</u>)
Binnenschifffahrt	<u>ADN</u>	ADN (<u>SR 0.747.208</u>)
Seeschifffahrt	<u>IMDG Code</u> (Deutsche Fassung)	Seeschifffahrtsverordnung (<u>SR 747.301</u>)
Luftfracht	ICAO-TI	LFG und LTrV (<u>SR 748.411</u>)
Allgemein		Diverse weitere Schweizer Gesetze betreffen indirekt den Transport gefährlicher Güter, wie z.B. die Störfallverordnung oder Luftreinhalteverordnung

Dangerous Goods SDS Example

14. Transport Information	
DOT	
UN Number:	UN 1790
UN Proper Shipping Name:	Hydrofluoric acid
Transport Hazard Class(es)	
Class:	8
Label(s):	8, 6.1
Packing Group:	II
Marine Pollutant:	No
Special precautions for user:	Not determined.
IMDG	
UN Number:	UN 1790
UN Proper Shipping Name:	HYDROFLUORIC ACID (WITH NOT MORE THAN 60% ACID)
Transport Hazard Class(es)	
Class:	8
Label(s):	8, 6.1
EmS No.:	F-A, S-B
Packing Group:	II
Marine Pollutant:	No
Special precautions for user:	Not determined.
IATA	
UN Number:	UN 1790
Proper Shipping Name:	Hydrofluoric acid
Transport Hazard Class(es)	
Class:	8
Label(s):	8, 6.1
Packing Group:	II
Marine Pollutant:	No
Special precautions for user:	Not determined.

Non-Dangerous Goods SDS Example

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION
International Regulations
IATA-DGR
Not regulated as a dangerous good
IMDG-Code
Not regulated as a dangerous good
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
Not applicable for product as supplied.
National Regulations
TDG
Not regulated as a dangerous good

Anm.: Überprüfen Sie vor einem Versand von Lithium Batterien den 38.3 Test (UN-Model Regulations bzw. "Manual of Test and Criteria").

Beim Transport sind oft auch Produkte und «Alltagsgegenstände» als Gefahrgut klassiert und somit gefährlich, die auf den ersten Blick als harmlos erscheinen. Zum Beispiel:

- Lithiumbatterien in und mit vielen Geräten.
- Produkte, die Lösungsmittel oder viel Alkohol enthalten.
- Magnete (in der Luftfracht).
- Campingausrüstungen (welche entzündbare feste Stoffe oder entzündbare Gase enthalten können).



- Alles was unter Druck steht – so z.B. Aerosole, Gasflaschen.
- Batterien – säurehaltige Batterien oder Batterien mit Lithium.
- Farben, Lacke, Lösungsmittel.
- Reinigungsmittel.
- alle gebrauchten Teile oder Gegenstände, die Rückstände gefährlicher Güter enthalten.

In der Regel weist die Etikette auf dem entsprechenden Produkt visuell auf eine Gefahr hin.



Die beiden GHS Etiketten GHS07 + GHS08 weisen auf Gesundheitsrisiken hin, stellen jedoch normalerweise keine Gefahr bei einem Transport dar.

Kontaktstellen

scienceindustries – Wirtschaftsverband Chemie Pharma Life-Sciences

Erwin Sigrist

Leiter Bereich Transport und Gefahrgutvorschriften

www.scienceindustries.ch

Tel. +41 44 368 17 42

erwin.sigrist@scienceindustries.ch

Mitinitianten

SPEDLOGSWISS – Verband schweiz. Speditions- und Logistikunternehmen /

SafeConsult AG

christoph.arnet@safeconsult.ch

Tel M: +41 78 602 86 78

ASTAG Schweizerischer Nutzfahrzeugverband

Peter Hari

Gefahrgut / Sicherheit

+41 31 370 85 26

p.hari@astag.ch

www.astag.ch

Swiss Shippers' Council

Philipp Muster, Direktor

Tel: +41 21 323 31 46

philipp.muster@swiss-shippers.ch

www.swiss-shippers.ch

Weiterführende Links:

Allgemeine Informationen zum Thema Gefahrgut

- [Gefahrgüter – geheimnisvolle Stoffe? \(scienceindustries\)](#)
- [Versand und Transport gefährlicher Güter \(Kanton Aargau\)](#)
- ICAO Gefahrgut Webseite: [Dangerous Goods \(icao.int\)](http://www.icao.int)
- IATA Dangerous goods: [IATA - Dangerous Goods \(HAZMAT\)](#)

Im Internet verfügbare Gefahrgutregelwerke:

- ADR - Strassenverkehr
<https://www.astra.admin.ch/astra/de/home/fachleute/fahrzeuge/gefaehrliche-gueter/recht-international.html>
- RID – Eisenbahnverkehr
http://otif.org/de/?page_id=1105
- ADN – Binnenschifffahrt
<https://www.ccr-zkr.org/13020300-de.html>
- IMDG-Code (Seeschifffahrt) – nur die deutsche Übersetzung im Internet
https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/G/Gefahrgut/imdg-code-de-2020.pdf?__blob=publicationFile

Gefahrgut-Schulungsanbieter:

- AviaSecure AG, Zürich-Flughafen www.aviasecure.ch
- ACDG - Air Cargo & Dangerous Goods Training and Consulting GmbH www.acdg.ch
- GeFaSuisse, Basel www.gefasuisse.ch
- GEFAG - Gefahrgutausbildung und Beratung AG www.gefahrgutberatung.ch
- Mitter Safety Consulting GmbH, Basel www.mitter-safety.com
- Safety Training Plus www.safetytrainingplus.com

scienceindustries – Wirtschaftsverband Chemie Pharma Life-Sciences, Zürich
Erwin Sigrist, Leiter Bereich Transport und Gefahrgutvorschriften

08. September 2021 / Si