

# GEFAHRGUTVERSAND NATIONAL MIT DHL PAKET

Stand: November 2016

## Definition:



Unter Gefahrgut versteht man Stoffe und Gegenstände, von denen bei ihrer Beförderung Gefahren für Leben und Gesundheit von Menschen, für Tiere und Sachen sowie für die öffentliche Sicherheit oder Ordnung, insbesondere für die Allgemeinheit und wichtige Gemeingüter, ausgehen können.

Sie unterliegen internationalen Gefahrgutvorschriften, z. B. dem „**Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße**“ (ADR).

## Erklärung der Gefahrgutdaten:

In einem weltweit gültigen Verzeichnis wird jedem Gefahrgut eine vierstellige UN-Nummer zugewiesen.

Alle Gefahrgüter sind in 9 Gefahrgutklassen eingeteilt, die wiederum zum Teil Unterklassen haben.

Die Klassifizierungscodes (gem. ADR) bestehen aus einer Zahl und 1, 2 oder 3 Buchstaben.

Jeder Buchstabe hat seine Bedeutung hinsichtlich einer gefährlichen Eigenschaft (z. B.


F = flammable / entzündlich; O = oxidierend; C = corrosiv / ätzend, T = toxic / giftig, etc.).





Stoffe werden auf Grund ihres Gefahrengrades ggf. den Verpackungsgruppen (I, II oder III) zugeordnet (VP I: Stoffe mit hoher Gefahr / VP II: Stoffe mit mittlerer Gefahr / VP III: Stoffe mit geringer Gefahr).

Im Nachfolgenden finden Sie eine Übersicht der häufig zum Versand angefragten Gefahrgüter und deren Zulässigkeit bzw. Ausschlüsse sowie Hinweise beim Versand mit dem DHL Paket.


Da es sich um Beispiele handelt, erhebt diese Übersicht keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

# Verbote und Beschränkungen (1)











 <b>Batterien / Akkus</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Säure / Alkali befüllte Batterien (UN 2794 / 2795, Kl. 8, C11)</li> <li>• (größere) Lithium-Ionen-Akkus mit mehr als 100 Wh Nennenergie (z. B. für lektrofahrräder/Pedelecs, Rollstühle, Segways, Uniwheels, Golfplatzfahrzeuge, etc.) (UN 3480 / Kl. 9 / M4)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslaufsichere Blei-Gel-Batterien für Kfz und Motorräder (UN 2800, Kl. 8, C11)</li> <li>• Lithium-Ionen-Batterien mit max. 100 Wh Nennenergie (UN 3480 / 3481, Kl. 9, M4) o. Lithium-Metall-Batterien mit max. 2 g Lithium (UN 3090 / 3091, Kl. 9, M4)</li> <li>• Trocken-Batterien (z. B. Alkali-Mangan, Zink-Kohle, Nickel-Cadmium, Silberdioxid); Nickel-Metallhydrid-Batterien (UN 3496)</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>→ unter Einhaltung der Bedingungen der Sondervorschrift 238 des ADR</li> <li>} unter Einhaltung der Bedingungen der Sondervorschrift 188 des ADR</li> <li>→ Schutz gegen Kurzschluss o. Einschalten von Geräten</li> </ul>

 <b>Feuerwerkskörper / Airbags / Munition</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Wunderkerzen (UN 0336 o. 0337 / Kl.1 / 1.4G o. 1.4S)</li> <li>• Alle Feuerwerkskörper jeglicher Einstufung (auch Tisch- oder Jugendfeuerwerk für Innenräume) (UN 0333 - 0337 / Kl.1 / 1.1G, 1.2G, 1.3G, 1.4G o. 1.4S)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Airbags (auch eingebaut, z. B. in Lenkrädern) (UN 0503 o. / Kl. 1 / 1.4G o. UN 3268 / Kl. 9 / M5)</li> <li>• Patronen o. Manöver- Patronen für (Handfeuer-)Waffen (UN 0012 o. 0014 / Kl.1 / 1.4S)</li> <li>• (leere) Treibladungshülsen mit Anzünder (UN 0055 / Kl.1 / 1.4S)</li> </ul>
<b>Legende:</b> (= UN-Nr. / Klasse / Klassifizierungscode)  = verboten  = zugelassen (ggf. mit Beschränkungen)	








# Verbote und Beschränkungen (2)

	<b>Gase / Spraydosen</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gasflaschen &gt; 120 ml (z. B. Helium-Ballongas) (UN 1046 , Kl. 2, 1A)</li> <li>Sauerstoff-Flaschen (z. B. in Arzt-Notfallkoffer) (UN 1072, Kl. 2, 1O)</li> <li>Gasfeuerzeuge (UN 1057, Kl. 2, 6F)</li> <li>alle Gasflaschen mit entzündlichen Gasen (z. B. Propan, Butan) (UN 1011/1978, Kl. 2, 2F)</li> <li>Spraydosen/Gaskartuschen (Gaspatronen), ohne giftige Inhaltsstoffe &gt; 1 Liter</li> <li>Spraydosen/Gaskartuschen (Gaspatronen), mit giftigen Inhaltsstoffen &gt; 120 ml</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(kleinere) Gasflaschen mit Argon, Helium, Stickstoff o. Kohlendioxid (UN 1006, 1046, 1066 o. 1013, Kl. 2, 1A o. 2A)</li> <li>Kleine Gaskapseln mit höchstens 25 g Kohlen-dioxid oder Distickstoffmonoxid („Lachgas“) (UN 1013 o. 1070, Kl. 2, 2A o. 2O)</li> <li>Feuerlöscher (UN1044, Kl. 2, 6A)</li> <li>Druckgaspackungen (z. B. Haar-, Deo-, Lack-, Lecksuch- o. Farbsprays) oder Gaskartuschen (Gaspatronen, z. B. für Camping-Gaskocher) (UN 1950 o. 2037, Kl. 2, 5A; 5O; 5F) </li> <li>Druckgaspackungen/Gaskartuschen, giftig (z. B. Insektenvernichtungsspray) (UN 1950, Kl. 2, 5T/5TF/5TOC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gem. Sondervorschrift 653 des ADR (max. 152 bar · Liter)</li> <li>gem. Sondervorschrift 584 des ADR</li> <li>gem. Sondervorschrift 594 des ADR (wirksamer Schutz gegen unbeabsichtigte Auslösung); Kennzeichnung Verpackung mit „FEUERLÖSCHER“</li> <li>max. 1 Liter je Gegenstand (Spraydose / Gaskartusche) max. 10 Liter je Versandstück</li> <li>max. 120 ml je Gegenstand (Spraydose / Gaskartusche) max. 500 ml je Versandstück</li> </ul>
<b>Legende:</b> (= UN-Nr. / Klasse / Klassifizierungscode)  = verboten  = zugelassen (ggf. mit Beschränkungen)			

## Verbote und Beschränkungen (3)

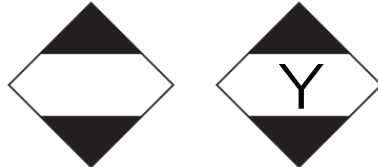
 <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>viele entzündbare Flüssigkeiten der Klasse 3, Verpackungsgruppe I (Siedepunkt <math>\leq 35\text{ °C}</math>)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Parfüm und Rasierwasser sowie Nagellack und Nagellackentferner (UN 1090 / 1263 / 1266 o. 1987, Kl. 3, F1)</li> <li>Ethanol (z. B. Frostschutz, Scheibenteiser) (UN 1170, Kl. 3, F1)</li> <li>Lacke mit entzündlichen Lösemitteln sowie lösemittelhaltige Einkomponenten-Klebstoffe (UN 1263, Kl. 3, F1)</li> </ul>	 <p>max. 1 Liter je Gefäß max. 4 Liter je Versandstück</p> <p>Verpackungsgruppe II (Flammpunkt <math>&lt; 23\text{ °C}</math>): max. 1 Liter je Gefäß max. 4 Liter je Versandstück</p> <p>Verpackungsgruppe III (Flammpunkt <math>23\text{...}60\text{ °C}</math>): max. 3 Liter je Gefäß max. 6 Liter je Versandstück</p>
 <b>Bleichmittel</b>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserstoffperoxid <math>&gt; 70\%</math> (UN 2015, Kl. 5.1, OC1)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Haarfärbemittel auf Basis von Wasserstoffperoxid (8...20 %) (UN 2984, Kl. 5.1, O1)</li> </ul>	 <p>max. 1 Liter je Gefäß max. 4 Liter je Versandstück</p>
<b>Legende:</b> (= UN-Nr. / Klasse / Klassifizierungscode)  = verboten  = zugelassen (ggf. mit Beschränkungen)		

## Verbote und Beschränkungen (4)

 <b>Sonstiges</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkte mit radioaktiven Bestandteilen (z. B. freigestellte Versandstücke mit begrenzter Stoffmenge o. Instrumente/Fabrikate) (UN 2910 o. 2911, Kl. 7)</li> <li>• Medizinische Proben o. klinische Abfälle mit ansteckungsgefährlichen Stoffen (UN 2814 / 2900 / 3373 o. 3291, Kl. 6.2, I1 / I2 / I3 / I4)</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheits-, Wachs-, Sturm- o. überall zündbare Zündhölzer (UN 1944 / 1945 / 2254 o. 1331, Kl. 4.1, F1)</li> <li>• Tischtennisbälle aus Zelluloid (UN 2000, Kl. 4.1, F1)</li> <li>• mit Alkohol getränkte Reinigungs- und Erfrischungstücher (UN 3175, Kl. 4.1, F1)</li> <li>• Motoröle, die als umweltgefährdend eingestuft sind (UN 3082, Kl. 9, M6)</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>
	<div style="text-align: right;"> <p>max. 1 kg je Innenverpackung max. 4 kg je Versandstück</p> <p>Tücher ggf. freigestellt gem. Sondervorschrift <b>216</b> des ADR (in dicht verschlossenen Päckchen ohne freie Flüssigkeit und weniger als 10 ml Alkohol)</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>max. 1 Liter je Gefäß max. 4 Liter je Versandstück</p> </div>
<b>Legende:</b> (= UN-Nr. / Klasse / Klassifizierungscode)  = verboten  = zugelassen (ggf. mit Beschränkungen)	

# Kennzeichnung von Sendungen mit zulässigem Gefahrgut (1)

„Begrenzte Mengen“ („LQ“):



Kleinere Gasflaschen mit:

- Argon (UN 1006)
- Kohlendioxid (UN 1013)
- Helium (UN 1046)
- Stickstoff (UN 1066)



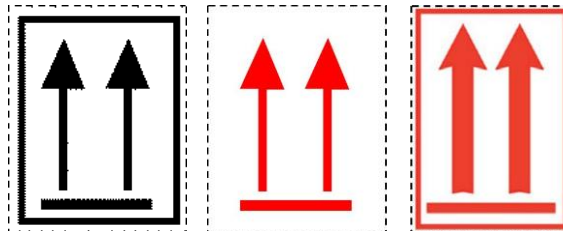
Genetisch veränderte Organismen (GMO) oder  
Genetisch veränderte Mikroorganismen (GMMO):



Ausrichtungspfeile:

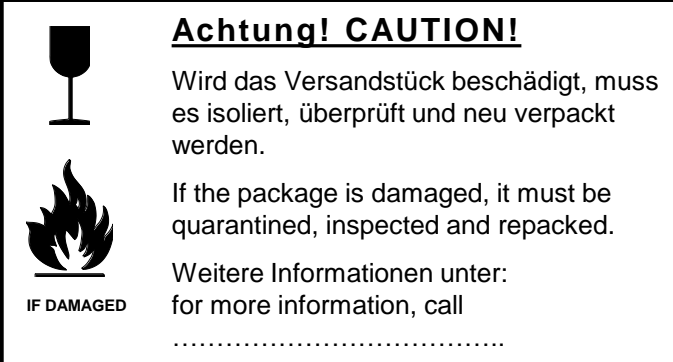
an 2 gegenüber liegenden Seiten anzubringen bei

- flüssigen Inhalten
- bestimmten Gegenständen (z. B. Feuerlöscher)



## Kennzeichnung von Sendungen mit zulässigem Gefahrgut (2)

### Lithium-Batterien:



**Achtung! CAUTION!**

Wird das Versandstück beschädigt, muss es isoliert, überprüft und neu verpackt werden.

If the package is damaged, it must be quarantined, inspected and repacked.

Weitere Informationen unter:  
for more information, call  
.....

IF DAMAGED



**CAUTION!**

IF DAMAGED

DO NOT LOAD OR TRANSPORT  
PACKAGE IF DAMAGED

For more information, call xxx.xxx.xxxx

### Weitere textliche Kennzeichnungen:

KOHLENDIOXID, FEST (Trockeneis) ALS KÜHLMITTEL

KOHLENDIOXID, FEST (Trockeneis) ALS KONDITIONIERUNGSMITTEL

FREIGESTELLTE MEDIZINISCHE PROBE

FREIGESTELLTE VETERINÄRMEDIZINISCHE PROBE

GEBRAUCHTES MEDIZINISCHES GERÄT

GEBRAUCHTES MEDIZINISCHES INSTRUMENT

FEUERLÖSCHER

UMVERPACKUNG



# Unzulässige Gefahrzeug-Kennzeichnungen

## Gefahrzettel:



## Veraltete „LQ“-Kennzeichnungen:



## Freigestellte Mengen:

