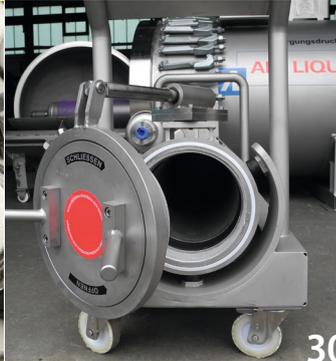


# INHALT



- 18** Beim Umgang mit Lithiumbatterien gelten neue Vorschriften. Dies betrifft vor allem die Beförderung auf dem Luftweg. Für Lagerung und Brandschutz gibt es Empfehlungen. Foto: iStockphoto
- 30** Seit 1. Januar ist das Anerkannte Technische Regelwerk ATR 1/10 für Bergungsdruckgefäße in Kraft. Die neue Modellreihe von Graeven Metalltechnik erfüllt bereits die Anforderungen. Foto: Graeven
- 32** Um den Träger gleichzeitig gegen mehrere Gefahren zu schützen, offerieren einige Hersteller multifunktionalen Kopfschutz. Foto: Uvex

## NACHRICHTEN

- 6 Stoffliste** Gefahr/gut-WebApp ist online
- 7 Gefahrgutlager** LSU Schäberle erweitert Kapazität
- 8 Lithium-Ionen-Akkus** Dekra testete Antriebsbatterien

## VORSCHRIFTEN

- 9 GGVSEB 2013** Noch mehr dokumentieren
- 13 Lagerung TRGS 510** Vorgaben geändert – Die Neufassung der Technischen Regel bringt einige Änderungen
- 16 42. Tagung UN-SCETDG** Vieles bleibt noch offen – Die Änderungen in Dangerous Goods List und Excepted Quantities

## TITELTHEMA \_ LITHIUMBATTERIEN

- 18 Versandabwicklung** Gravierende Änderungen – Beim Transport per Luftfracht gibt es wichtige Neuerungen
- 20 Lagerung** Gefahren und Risiken – Schutzmaßnahmen und Sicherheitsvorkehrungen im Lager
- 23 Interview** Zusammenspiel nutzen – Fachmann Christoph Kainz über Brandschutzkonzepte

## LOGISTIK

- 24 Ladungssicherung** Keine Nebensache – Darauf ist bei der Beschaffung von Zurrmitteln zu achten
- 26 Zurrgurte** Flexible Haltebänder – Tipps für das richtige Sichern der Ladung auf dem LKW
- 27 Produkte** Neuheiten kurz vorgestellt

## VERPACKUNG

- 28 Metallfässer** Immer noch die Standardlösung – Welcher Lieferant bietet welche Fassgrößen mit UN-Zulassung an?
- 30 Druckgefäße** Der neuen Norm entsprechend – Das neue Bergungsdruckgefäß von Graeven gemäß ATR 1/10

## ARBEITSSICHERHEIT

- 32 Kopfschutz** Multitaskingfähig – Multifunktionale Helme bieten viele Vorteile für die Praxis

## RUBRIKEN

- 3** Editorial
- 6** Panorama | Branchentreff
- 6** Nachgefragt beim KLIB: Sicherheit von Lithiumbatterien
- 11** Sie fragen – wir antworten: Proben mit Trockeneis
- 12** Frage des Monats: Zulassung eines Tankfahrzeugs
- 34** Branchenverzeichnis
- 41** Termine
- 42** Vorschau / Impressum

## ANRUF GENÜGT

- Bei Fragen zum Heft, an die Redaktion oder an unseren Anzeigenservice
- > Redaktion 0 89/20 30 43 - 25 41
  - > Aboservice 0 89/20 30 43 - 11 00
  - > Anzeigenservice 0 89/20 30 43 - 21 23
  - > E-Mail [gefahr@gut@springer.com](mailto:gefahr@gut@springer.com)

# KENNEN SIE ALLE LEISTUNGEN IHRES GEFAHR/GUT ABONNEMENTS?

## 1. MAGAZIN & SONDERHEFTE

12 Ausgaben Gefahr/gut inkl. Sonderhefte und zahlreiche Specials als Booklet, Fibeln oder Übersichtskarten



## 2. GEFAHRGUT DATENBANK

- ▶ IMO-Erklärung
- ▶ Beförderungspapiere
- ▶ Transport Checklisten
- ▶ ERI-Cards
- ▶ Gefahr/gut Datenblätter
- ▶ Mehrsprachige schriftliche Weisungen



## 3. PREMIUM-ONLINEDIENST

- ▶ aktuelle Gesetzesänderungen
- ▶ Übersichten und Checklisten
- ▶ Zeitschriftenarchiv
- ▶ Musterformulare



## 4. EVENTS & VERANSTALTUNGEN

Ermäßigte Teilnahmegebühren zu Gefahr/gut-Seminaren.



## FÜR ABONNENTEN

SO NUTZEN SIE ALLE VORTEILE IHRES GEFAHR/GUT ABONNEMENTS:

- ▶ 1. Registrieren Sie sich unter [www.gefahrgut-online.de](http://www.gefahrgut-online.de)
- ▶ 2. Bestätigen Sie den Aktivierungslink.
- ▶ 3. Loggen Sie sich ein.
- ▶ 4. Gehen Sie auf „Profil bearbeiten“ - „Berechtigungen“. Unter „Gefahr/gut“ nun einfach Ihre Abonummer und Kundennummer eingeben und auf „absenden“ klicken.



## NOCH KEIN ABONNENT?

Jetzt bestellen unter 089/203043 – 1100 oder unter [www.gefahrgut-online.de/abo](http://www.gefahrgut-online.de/abo)