CCNR-ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2021/8

Allgemeine Verteilung

13. November 2020

Or. DEUTSCH

GEMEINSAME EXPERTENTAGUNG FÜR DIE DEM ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BEFÖRDERUNG VON GEFÄHRLICHEN GÜTERN AUF BINNENWASSERSTRAẞEN (ADN) BEIGEFÜGTE VERORDNUNG (SICHERHEITSAUSSCHUSS)

(37. Tagung, Genf, 25.-29. Januar 2021)

Punkt 5 b) zur vorläufigen Tagesordnung

**Vorschläge für Änderungen der dem ADN beigefügten Verordnung:**

**Weitere Vorschläge**

Tabellen A und C des ADN – Einträge für UN 1010 BUTADIEN

**Vorgelegt von Deutschland[[1]](#footnote-1),[[2]](#footnote-2)**

**Einleitung**

1. Mit Wirkung vom 1. Januar 2021 wurden in den Tabellen A, B und C folgende Änderungen bei den Einträgen für UN 1010 BUTADIEN vorgenommen (siehe Dokument ECE/ADN/54):

**Kapitel 3.2, Tabelle A**

1. Bei der UN-Nr. 1010 erhält die Spalte (2) folgenden Wortlaut: „BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT mit mehr als 40 % Butadienen“.

3. Daraus ergibt sich folgender geänderter Eintrag:

|  |  |
| --- | --- |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, ~~das bei 70 °C  einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet~~ mit mehr als 40 % Butadienen |

**Kapitel 3.2, Tabelle B**

4. Folgende Änderungen vornehmen:

| **Benennung und Beschreibung** | **Stoffnummer/**  **UN-Nummer** | **Änderung** |
| --- | --- | --- |
| BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet | 1010 | Die Benennung und Beschreibung in der Spalte „Benennung und Beschreibung“ erhält folgenden Wortlaut:  „BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT mit mehr als 40 % Butadienen“. |

**Kapitel 3.2, Tabelle C**

**3.2.3.2**

5. Bei der UN-Nr. 1010, BUTA-1,2-DIEN, STABILISIERT, erhält die Spalte (2) folgenden Wortlaut: „BUTADIENE (BUTA-1,2-DIEN), STABILISIERT“.

6. Bei der UN-Nr. 1010, BUTA-1,3-DIEN, STABILISIERT, erhält die Spalte (2) folgenden Wortlaut: „BUTADIENE (BUTA-1,3-DIEN), STABILISIERT“.

7. Folgende neue Eintragungen einfügen:

| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1010 | BUTA-1,2-DIEN, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT | 2 | 3F |  | 2.1+inst. | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTA-1,3-DIEN, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT | 2 | 3F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält weniger als 0,1 % Buta-1,3-dien)* | 2 | 3F |  | 2.1+inst. | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält 0,1 % oder mehr Buta-1,3-dien)* | 2 | 3F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |

8. Daraus ergeben sich für das ADN 2021 die folgenden Einträge für UN 1010:

| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1010 | BUTADIENE (BUTA-1,2-DIEN), STABILISIERT  [bestehender Eintrag] | 2 | 2F |  | 2.1+inst. | G | 1 | 1 |  |  | 91 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTA-1,2-DIEN, STABILISIERT,  TIEFGEKÜHLT  [neuer Eintrag] | 2 | 3F |  | 2.1+inst. | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE (BUTA-1,3-DIEN), STABILISIERT  [bestehender Eintrag] | 2 | 2F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 1 | 1 |  |  | 91 |  | 1 | nein | T2 12) | II B  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTA-1,3-DIEN, STABILISIERT,  TIEFGEKÜHLT  [neuer Eintrag] | 2 | 3F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält weniger als 0,1 % Buta-1,3-dien)*  [bestehender Eintrag] | 2 | 2F |  | 2.1+inst. | G | 1 | 1 | 1; 3 |  | 91 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält weniger als 0,1 % Buta-1,3-dien)*  [neuer Eintrag] | 2 | 3F |  | 2.1+inst. | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält 0,1 % oder mehr Buta-1,3-dien)*  [bestehender Eintrag] | 2 | 2F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 1 | 1 | 1; 3 |  | 91 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet *(enthält 0,1 % oder mehr Buta-1,3-dien)*  [neuer Eintrag] | 2 | 3F |  | 2.1+inst.+CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 |  | 95 |  | 1 | nein | T2 12) | II B4)  (II B24) | ja | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |

**Antrag**

9. Deutschland schlägt vor, die Einträge in Tabelle C wie folgt zu ändern.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1010 | BUTADIENE (BUTA-1,2-DIEN), STABILISIERT | Keine Änderung |
| 1010 | BUTADIENE (BUTA-1,3-DIEN), STABILISIERT | Keine Änderung |
| 1010 | ~~BUTA-1,2-DIEN,~~ BUTADIENE (BUTA-1,2-DIEN), STABILISIERT,  TIEFGEKÜHLT | Keine Änderung in den anderen Spalten |
| 1010 | ~~BUTA-1,3-DIEN~~ BUTADIENE (BUTA-1,3-DIEN), STABILISIERT,  TIEFGEKÜHLT | Keine Änderung in den anderen Spalten |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT~~, das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet~~ mit mehr als 40 % Butadienen *(enthält weniger als 0,1 % Buta-1,3-dien)* | Keine Änderung in den anderen Spalten |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, ~~das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet~~ mit mehr als 40 % Butadienen *(enthält weniger als 0,1 % Buta-1,3-dien)* | Keine Änderung in den anderen Spalten |
| 1010 | BUTADIENE, STABILISIERT oder BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, ~~das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet~~ mit mehr als 40 % Butadienen *(enthält 0,1 % oder mehr Buta-1,3-dien)* | Keine Änderung in den anderen Spalten |
| 1010 | BUTADIENE UND KOHLENWASSERSTOFF, GEMISCH, STABILISIERT, TIEFGEKÜHLT, ~~das bei 70 °C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) hat und dessen Dichte bei 50 °C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet~~ mit mehr als 40 % Butadienen *(enthält 0,1 % oder mehr Buta-1,3-dien)* | Keine Änderung in den anderen Spalten |

**Begründung**

10. Auch bei den für 2021 in die Tabelle C neu eingefügten Einträgen/Zeilen für sortenreines BUTA-1,2-DIEN und BUTA-1,3-DIEN wird die Änderung der Benennung (Spalte 2) in den schon 2019 vorhandenen Einträgen/Zeilen nachvollzogen.

11. Bei der Benennung der Gemische (Spalte 2) werden jeweils die Änderungen, die vorher für die Tabellen A und B vorgenommen wurden, nachvollzogen.

**Sicherheit**

12. Die Sicherheit wird verbessert, indem für die Beförderung in Tankschiffen die Benennung keine Zweifel mehr am zutreffenden Eintrag bestehen können.

**Umsetzbarkeit**

13. Es sind keine schiffbaulichen Investitionen und keine organisatorischen Änderungen bei der Beförderung erforderlich. Eventuell müssen die Absender einige Änderungen in der Computer-Software vornehmen, mit der Beförderungspapiere ausgestellt werden. Dieser Aufwand ist verhältnismäßig.

\*\*\*

1. Von der UNECE in Englisch, Französisch und Russisch unter dem Aktenzeichen ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2020/8verteilt. [↑](#footnote-ref-1)
2. Entsprechend dem Arbeitsprogramm des Binnenverkehrsausschusses für 2020 gemäß dem Entwurf des Programmhaushalts für 2020 (A/74/6 (Titel V, Kapitel 20), Abs. 20.37). [↑](#footnote-ref-2)