

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS/DER FIRMA

1.1. Produkt-Identifikator

Produktname: Douxo Spa Gegen Geruch Shampoo Flasche

Produktcode bei Laboratoire: 031842, Artikelnummer bei Ceva: G905

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und abgeraten

1.3. Sicherheitsdatenblatt Anbieterinformationen

Herstellerinformationen: LABORATOIRE SCIENCE ET NATURE. Adresse: N°49 route de Saint Clémentin.79250.NUEIL LES AUBIERS. FRANKREICH. Telefon: +33 (0)5.49.65.66.18. Telefax: +33 (0)5.49.65.49.57. Mail: antoine.guilbaud@scienceetnature.fr
www.scienceetnature.fr

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

| | | | |
|---|--|--|---|
| Ceva Santé Animale | Ceva Santé Animale N.V. Metrologielaan 6 1130 Brüssel – BELGIEN T +32 (0) 2 244 12 96 | Ceva Tiergesundheit GmbH Kanzlerstr. 4 40472 Düsseldorf DEUTSCHLAND T +49 (0)211 – 54222777 cevadeutschland@ceva.com - https://www.ceva.de | Biokema SA Ch. de la Chatanerie 2 1023 Crissier – SCHWEIZ T +41 21 633 31 31 hotline@biokema.ch |
| 10 Avenue de la Ballastière 33500 Libourne - FRANCE T +33 (0)5 57 55 40 40 – F +33 (0)5 57 55 41 10 contact@ceva.com - http://www.ceva.com | infovet.be@ceva.com - https://www.ceva.be | | |

1.4. Notrufnummer:

Frankreich : +33 (0)1 45 42 59 59.

Firma/Organisation: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|--|--|-------------------------|--|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brüssel | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord (GIZ- Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität | Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen | +49 (0) 551 19240 | |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6 1010 Wien | +43 1 406 43 43 | |
| Schweiz | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 +41 44 251 51 51 | (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66 |

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ihren Anpassungen.

Diese Mischung stellt keine physikalische Gefahr dar. Sehen Sie sich die Empfehlungen für andere Produkte im Raum an.

Abgesehen von möglichen Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitte 3 und 8) stellt dieses Gemisch keine Gesundheitsgefährdung dar.

Diese Mischung stellt keine Gefahr für die Umwelt dar. Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine Schäden an der Umwelt bekannt oder vorhersehbar.

2.2. Beschriftung von Elementen

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ihren Anpassungen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine "besonders besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) => 0,1 %, veröffentlicht von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Siehe Abschnitt 3, um die betreffenden Stoffe zu identifizieren.

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB-Gemische gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

Das Gemisch enthält keine Stoffe $\geq 0,1$ % mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

ABSCHNITT 3: INFORMATIONEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG/ZU DEN BESTANDTEILEN

3.2. Zusammensetzung der Gemische:

| Identifizierung | Einstufung (EG) 1272/2008 | Anmerkung | % |
|--|---|-----------|--------------------|
| REGISTERNUM MER: SC192 CAS: 68187-30-4 EG-Nummer: 269-085-1 DINATRIUM-COCOYLGLUTAMAT | GHS07 Wng Augen reizen. 2, H319 Aquatisch Chronisch 3, H412 | | 0 \leq x % < 2,5 |
| REGISTERNUM MER: E422 CAS: 56-81-5 EG-Nummer: 200-289-5 GLYCERIN | | [1] | 0 \leq x % < 2,5 |

| | | | |
|---|--|-----|--------------------|
| REGISTERNUM MER: SC025 CAS: 147170-44-3 EG-Nummer: 604-575-4 REICHWEITE: 01-2119489410-39 COCAMIDOPROPYL BETAINE | GHS05 DGR Eye Dam. 1, H318 Aquatisch Chronisch 3, H412 | | 0 \leq x % < 2,5 |
| REGISTERNUM MER: SC082 CAS: 110615-47-9 ALKYLPOLYGLUCOSID | GHS05 DGR Hautreizung. 2, H315 Augen Dam. 1, H318 | | 0 \leq x % < 2,5 |
| REGISTERNUM MER: SC047 CAS: 68515-73-1 EG-Nummer: 500-220-1 REICHWEITE: 01-2119488530-36 CAPRYLYL/CAPRYLGLUCOSID | GHS05 DGR Eye Dam. 1, H318 | | 0 \leq x % < 2,5 |
| REGISTERNUM MER: I57_55_6 CAS: 57-55-6 EG-Nummer: 200-338-0 PROPYLENGLYKOL | | [1] | 0 \leq x % < 2,5 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte und Abschätzungen der akuten Toxizität

| Identifizierung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | ETA |
|--|--|-----|
| ARTIKEL-NR.: SC025 CAS: 147170-44-3 EG-Nummer: 604-575-4 REICHWEITE: 01-2119489410-39 COCAMIDOPROPYL BETAINE | Eye Dam. 1: H318 $C \geq 10$ % Augen reizen. 2: H319 $4 \% \leq C < 10$ % | |
| ARTIKELNUMMER: SC082 CAS: 110615-47-9 ALKYLPOLYGLUCOSID | Hautreizung. 2: H315 ≥ 30 % Eye Dam. 1: H318 $C \geq 12$ % | |
| ARTIKEL-NR.: SC047 CAS: 68515-73-1 EG-Nummer: 500-220-1 REICHWEITE: 01-2119488530-36 CAPRYLYL/CAPRYLGLUCOSID | Eye Dam. 1: H318 $C \geq 10$ % Augen reizen. 2: H319 $6,4 \% \leq C < 10$ % | |

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

Informationen zur Komponente:

(Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

[1] Stoff, für den es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.

ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE

Generell gilt: Rufen Sie im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen immer einen Arzt auf. Lassen Sie NIEMALS eine bewusstlose Person etwas zu sich nehmen.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Verschlucken:

Konsultieren Sie einen Arzt und zeigen Sie das Etikett.

4.2. Hauptsymptome und -wirkungen, akut und verzögert

Es liegen keine Daten vor.

4.3. Angabe einer sofortigen medizinischen Versorgung und erforderlicher Spezialbehandlungen

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Nicht brennbar.

5.1. Löschmittel Geeignete

Löschmittel

Verwenden Sie im Brandfall:

- Wasser mit Additiv AFFF (Floating Film Former)
- vielseitige ABC-Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)

Unsachgemäße Löschmittel

Verwenden Sie im Brandfall nicht:

- Wasserstrahl

5.2. Spezifische Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Ein Feuer erzeugt oft dicken schwarzen Rauch. Der Kontakt mit Abbauprodukten kann Gesundheitsrisiken bergen. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein.

Im Brandfall kann sich bilden:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER AUSBREITUNG

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Beachten Sie die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

Für Ersthelfer

Den Arbeitnehmern wird geeignete persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung gestellt (siehe Abschnitt 8).

6.2. Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Eindämmung und Sammlung von Lecks mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien, z. B.: Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur in Fässern für die Abfallentsorgung.

Verhindern Sie das Eindringen in die Kanalisation oder in Wasserwege.

6.3. Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und -geräte

Vorzugsweise mit Reinigungsmittel reinigen, die Verwendung von Lösungsmitteln vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Themen

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Anforderungen an die Lagerräume gelten für die Werkstätten, in denen mit dem Gemisch umgegangen wird.

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Waschen Sie sich nach jedem Gebrauch die Hände.

Feuerschutz:

Verbieten Sie Unbefugten den Zugriff.

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

Empfohlene Ausrüstung und Verfahren:

Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

Beachten Sie die auf dem Etikett angegebenen Vorsichtsmaßnahmen sowie die Vorschriften des Arbeitsschutzes.

Verbotene Geräte und Verfahren:

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, nicht gestattet.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich möglicher Unverträglichkeiten

Es liegen keine Daten vor.

Lagerung

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verpackung

Lagern Sie die Verpackung immer in einer Verpackung aus dem gleichen Material wie das Original.

7.3. Spezifische(n) Endverwendung(en)

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1. Steuerungsparameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

- ACGIH TLV (Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker, Grenzwerte, 2010):

| FALL | TWA: | STELL: | Decke: | Definition: | Kriterien: |
|---------|----------------------|--------|--------|-------------|------------|
| 56-81-5 | 10 mg/m ³ | | | | |

- Frankreich (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, Dekret vom 09.12.2021):

| FALL | VME-ppm: | TWA-mg/m ³ : | TLV-ppm: | TLV-mg/m ³ : | Notizen: | TMP-Nr.: |
|---------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|----------|
| 56-81-5 | - | 10 | - | - | - | - |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Zulässige Expositionsgrenzwerte):

| FALL | TWA: | STELL: | Decke: | Definition: | Kriterien: |
|---------|----------------------|--------|--------|-------------|------------|
| 56-81-5 | 15 mg/m ³ | | | | |

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Grenzwert für die Umweltbelastung am Arbeitsplatz, 2010):

| FALL | TWA: | STELL: | Decke: | Definition: | Kriterien: |
|---------|----------------------|--------|--------|-------------|------------|
| 57-55-6 | 10 mg/m ³ | | | | |

8.2. Steuerung der Belichtung

Persönliche Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie saubere und ordnungsgemäß gewartete persönliche Schutzausrüstung.

Bewahren Sie persönliche Schutzausrüstung an einem sauberen Ort außerhalb des Arbeitsbereichs auf.

Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen ausziehen und waschen. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.

- Augen-/Gesichtsschutz

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen.

Verwenden Sie einen Augenschutz, der zum Schutz vor Spritzflüssigkeit entwickelt wurde.

Vor jeder Manipulation ist es notwendig, eine Schutzbrille zu tragen, die der Norm NF EN166 entspricht.

- Handschutz

Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt.

- Körperschutz

Das Personal trägt Arbeitskleidung, die regelmäßig gewaschen wird.

Nach dem Kontakt mit dem Produkt sollten alle verschmutzten Körperteile gewaschen werden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu wesentlichen physikalischen und chemischen

Eigenschaften Physikalischer Zustand

Körperliche Verfassung: zähflüssige Flüssigkeit.

Farbe

Keine Angabe

Geruch

Geruchsschwelle: Nicht spezifiziert.

Schmelzpunkt

Schmelzpunkt/Intervall: Nicht besorgt.

Gefrierpunkt

Gefrierpunkt/Intervall: Nicht spezifiziert.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedeintervall

Siedepunkt/Intervall: Nicht besorgt.

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

Brennbarkeit

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht spezifiziert.

Untere und obere Explosionsgrenze

Explosionsgefahren, untere Explosionsgrenze (%): Nicht spezifiziert.
Explosionsgefahren, obere Explosionsgrenze (%): Nicht spezifiziert.

Flammpunkt

Flammpunkt-Intervall: Nicht besorgt.

Temperatur der Selbstentzündung

Selbstzündungspunkt/-intervall: Nicht besorgt.

Zersetzungstemperatur

Zerlegungspunkt/-intervall: Nicht besorgt.

Ph

pH-Wert in wässriger Lösung: 5.3
Ph: 5.30 ±0.2.
Neutral

Kinematische Viskosität

Viskosität: 1600 cp

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit: Löslich.
Fettlöslichkeit: Nicht spezifiziert.

n-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (logarithmisch gelegter Wert)

N-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient: Nicht spezifiziert.

Dampfdruck

Dampfdruck (50°C): Nicht besorgt.

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte: 0.98

Relative Dampfdichte

Dichte des Dampfes: Nicht spezifiziert.

9.2. Sonstige Informationen

Es liegen keine Daten vor.

9.2.1. Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Daten vor.

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND ANSPRECHVERHALTEN

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

Dieses Gemisch ist unter den in Abschnitt 7 empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Potenzial für gefährliche Reaktionen

Es liegen keine Daten vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Daten vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Daten vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO₂)

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Daten vor.

11.1.1. Stoffe

Zu den Stoffen liegen keine toxikologischen Informationen vor.

11.1.2. Mischung

Es liegen keine toxikologischen Informationen über das Gemisch vor.

11.2. Informationen zu weiteren Gefahren

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. Toxizität

12.1.2. Gemische

Für das Gemisch liegen keine Informationen über die aquatische Toxizität vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor.

12.3. Potenzial für Bioakkumulation

Es liegen keine Daten vor.

12.4. Beweglichkeit im Boden

Es liegen keine Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Es liegen keine Daten vor.

12.6. Endokrin wirksame Eigenschaften

Es liegen keine Daten vor.

12.7. Sonstige Nebenwirkungen

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Die angemessene Bewirtschaftung der Abfälle des Gemisches und/oder seines Behältnisses wird gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG festgelegt.

13.1. Methoden der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

Müll:

Die Abfallbewirtschaftung erfolgt ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit und ohne Schädigung der Umwelt, insbesondere ohne eine Gefährdung von Wasser, Luft, Boden, Fauna oder Flora zu schaffen.

Recyceln oder entsorgen Sie in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften durch einen Sammler oder ein zugelassenes Unternehmen. Verunreinigen Sie weder Boden noch Wasser mit Abfällen, entsorgen Sie diese nicht in der Umwelt.

Verschmutzte Verpackung:

Leeren Sie den Behälter vollständig. Bewahren Sie das Etikett auf dem Behälter auf. Übergabe an einen lizenzierten Eliminator.

ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

Von der Einstufung und Kennzeichnung ausgenommen Transport.

14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer

-

14.2. UN-Versandnachweise

-

14.3. Gefahrenklasse(n) für den Transport

-

14.4. Gruppe "Packen"

-

14.5. Gefahren für die Umwelt

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen, die vom Benutzer zu treffen sind

-

14.7. Massengutversand gemäß IMO-Instrumenten

-

ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften für den Stoff oder das Gemisch Informationen zur Einstufung und Kennzeichnung in Abschnitt 2:

Folgende Regelungen wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) Nr. 2022/692 geänderten Fassung (ATP 18)

Douxo Spa gegen Geruch Shampoo Flasche

Informationen zur Verpackung:

Es liegen keine Daten vor.

Beschränkungen gemäß Titel VIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Das Gemisch enthält keine beschränkten Stoffe gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Ausgangsstoffe für Explosivstoffe:

Das Gemisch enthält keinen Stoff, der unter die Verordnung (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe fällt.

Besondere Bestimmungen:

Es liegen keine Daten vor.

Nationale Vorschriften :

Deutschland

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | : | WGK 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1). |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510) | : | LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten. |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : | Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |

Schweiz

| | | |
|------------------|---|----------------------------|
| Lagerklasse (LK) | : | LK 10/12 - Flüssige Stoffe |
|------------------|---|----------------------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Da uns die Arbeitsbedingungen des Anwenders nicht bekannt sind, beruhen die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unseres Wissens und sowohl auf nationalen als auch auf gemeinschaftlichen Vorschriften.

Das Gemisch darf ohne vorherige schriftliche Anweisungen zur Handhabung nicht für andere als die in Abschnitt 1 genannten Zwecke verwendet werden.

Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, alle erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die Anforderungen der lokalen Gesetze und Vorschriften zu erfüllen.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind als Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch und nicht als Garantie für seine Eigenschaften zu verstehen.

Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten Sätze:

| | |
|----------|---|
| Nr. H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| Nr. H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Nr. H319 | Verursacht schwere Augenreizungen. |
| Nr. H412 | Schädlich für Wasserorganismen, verursacht langfristige schädliche Wirkungen. |

Abkürzungen und Akronyme:

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. STEL:

Grenzwert für die kurzfristige Exposition

TWA : Zeitgewichtete Durchschnitte

TMP: Tabellen der Berufskrankheiten (Frankreich) TLV:

Expositionsgrenzwert.

TWA: Durchschnittlicher Expositionswert.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

Straße. IMDG: Internationale Gefahrgüter für den Seeverkehr.

IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID: Regelung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.

WGK: Wassergefährdungsklasse.

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

SVHC : Besonders besorgniserregender Stoff.