

**Verordnung**  
vom 26. Januar 2010  
**über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen  
organischen Verbindungen (VOCV)**

Aufgrund von Art. 4 Abs. 3, Art. 5 Abs. 2 bis 4, Art. 7 Abs. 2, Art. 9 Abs. 1 und 2 sowie Art. 16 des Gesetzes vom 16. Dezember 2009 über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCG), LGBL 2010 Nr. 15<sup>1</sup>, verordnet die Regierung:

**I. Abgabeobjekt und Abgabesatz**

Art. 1

*Abgabeobjekt; Bezeichnungen*

1) Der Abgabe unterliegen:

- a) die flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) der Stoff-Positivliste (Anhang 1);
- b) die VOC nach Bst. a in eingeführten Gemischen und Gegenständen der Produkte-Positivliste (Anhang 2).

2) Unter den in dieser Verordnung verwendeten Personen- und Funktionsbezeichnungen sind Angehörige des weiblichen und männlichen Geschlechts zu verstehen.

---

<sup>1</sup> LR 814.061

## Art. 2

*Abgabesatz*

Der Abgabesatz beträgt 3 Franken je Kilogramm VOC.

**II. Abgabebefreiung und VOC-Bilanz**

## Art. 3

*Abgabebefreiung bei geringen Mengen*

1) VOC in folgenden Gemischen und Gegenständen sind von der Abgabe befreit:

- a) Gemische und Gegenstände, in denen der VOC-Anteil höchstens 3 % (% Masse) beträgt;
- b) im Inland hergestellte Gemische und Gegenstände, die nicht auf der Produkte-Positivliste aufgeführt sind.

2) Werden Gemische und Gegenstände nach Abs. 1 Bst. a eingeführt, so wird die Abgabe nicht erhoben.

3) Werden Gemische und Gegenstände nach Abs. 1 Bst. a und b im Inland hergestellt, so werden die darin enthaltenen VOC auf Antrag der Hersteller von der Abgabe befreit.

Art. 4<sup>1</sup>*Abgabebefreiung bei Massnahmen zur Verminderung der Emissionen*

VOC, die in einer stationären Anlage nach Art. 2 Abs. 1 und Anhang 1 Ziff. 32 der schweizerischen Luftreinhalte-Verordnung (LRV) verwendet werden, sind von der Abgabepflicht befreit, wenn:

- a) die Menge der jährlichen VOC-Emissionen dieser Anlage durch Massnahmen um mindestens 50 % unter die Menge VOC gesenkt wurde, die bei Einhaltung der vorsorglichen Emissionsbegrenzung nach den Art. 3 und 4 LRV und bei gleicher Produktion jährlich maximal emittiert werden dürfte;
- b) die dafür eingesetzte Abluftreinigungsanlage (ALURA) in gutem technischen Zustand und während 95 % der Betriebszeit verfügbar ist; und

---

<sup>1</sup> Art. 4 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 392.

c) die VOC-Emissionen der stationären Anlage, die nicht über die ALURA geführt werden (diffuse VOC-Emissionen), nach Anhang 3 vermindert werden.

#### Art. 4a<sup>1</sup>

##### *Anlagengruppen*

1) Mehrere stationäre Anlagen können auf Gesuch zu einer Anlagengruppe zusammengefasst werden, wenn:<sup>2</sup>

- a) sie von derselben Person betrieben werden; und
- b) jede Anlage den Anforderungen der LRV genügt.

2) Eine Anlagengruppe wird im Hinblick auf die Erfüllung der Befreiungsvoraussetzungen nach Art. 4 wie eine einzelne stationäre Anlage behandelt.

3) Die Zusammensetzung einer Anlagengruppe kann während der Laufzeit nach Art. 4c Abs. 1 Bst. b nicht geändert werden. Ausgenommen sind:<sup>3</sup>

- a) der Ausschluss stillgelegter stationärer Anlagen;
- b) der nachträgliche Einbezug neu in Betrieb genommener stationärer Anlagen;
- c) der nachträgliche Einbezug stationärer Anlagen, die bereits den Anforderungen nach Anhang 3 genügen.

4) Werden Laboratorien, deren VOC-Emissionen nicht über eine ALURA geführt werden, in eine Anlagengruppe einbezogen, so müssen diese bereits zum Zeitpunkt ihres Einbezugs den Anforderungen nach Anhang 3 genügen.<sup>4</sup>

#### Art. 4b<sup>5</sup>

##### *Ausserordentliche Ereignisse und Ersatz der ALURA*

1) Wurde die nach Art. 4 Bst. b verlangte Verfügbarkeit der ALURA während eines Geschäftsjahres wegen eines ausserordentlichen Ereignisses

---

1 Art. 4a eingefügt durch LGBl. 2012 Nr. 392.

2 Art. 4a Abs. 1 abgeändert durch LGBl. 2013 Nr. 145.

3 Art. 4a Abs. 3 abgeändert durch LGBl. 2013 Nr. 145.

4 Art. 4a Abs. 4 abgeändert durch LGBl. 2013 Nr. 145.

5 Art. 4b eingefügt durch LGBl. 2012 Nr. 392.

nicht erreicht, so sind die VOC, die ausserhalb der Dauer des dadurch verursachten Stillstands der ALURA emittiert wurden, von der Abgabe befreit, wenn:

- a) die Befreiungsvoraussetzungen nach Art. 4 ausserhalb der Dauer des Stillstands erfüllt sind;
- b) das Amt für Umwelt unverzüglich über das ausserordentliche Ereignis informiert wurde; und
- c) das ausserordentliche Ereignis nicht wegen mangelhafter Wartung oder unsachgemäsem Betrieb der ALURA verursacht wurde.

2) Wurde die nach Art. 4 Bst. b verlangte Verfügbarkeit der ALURA während eines Geschäftsjahres wegen Ersatzes der ALURA nicht erreicht, so sind die VOC, die ausserhalb der Dauer des ALURA-Ersatzes emittiert wurden, von der Abgabe befreit, wenn:

- a) die Befreiungsvoraussetzungen nach Art. 4 ausserhalb der Dauer des ALURA-Ersatzes erfüllt sind;
- b) das Amt für Umwelt vorgängig über den geplanten Stillstand der ALURA informiert wurde; und
- c) die Ersatzarbeiten während den Betriebsferien oder in Zeiten mit geringer Produktion durchgeführt wurden.

#### Art. 4c<sup>1</sup>

##### *Verminderung der diffusen VOC-Emissionen*

Art. 4 Bst. c ist erfüllt, wenn:

- a) die stationäre Anlage den Anforderungen nach Anhang 3 bereits genügt; oder
- b) die diffusen VOC-Emissionen nach Massgabe eines von der Oberzolldirektion genehmigten Massnahmenplans so vermindert werden, dass die stationäre Anlage spätestens am 31. Dezember 2017 (Laufzeit) den Anforderungen nach Anhang 3 genügt.

#### Art. 4d<sup>2</sup>

##### *Massnahmenplan*

1) Der Massnahmenplan nach Art. 4c Bst. b enthält:

---

<sup>1</sup> Art. 4c eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> Art. 4d eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

- a) Angaben über den Stand der Erfüllung der Anforderungen nach Anhang 3 (Soll-Ist Analyse);
- b) die geplanten Massnahmen;
- c) den geplanten Zeitrahmen der Umsetzung der Massnahmen;
- d) das Emissionsreduktionspotenzial jeder Massnahme.

2) Er muss vorsehen, dass mindestens die Hälfte der geplanten Emissionsreduktion in den ersten drei Jahren seiner Dauer erbracht wird.

#### Art. 4e<sup>1</sup>

##### *Gesuch um Genehmigung des Massnahmenplans*

1) Das Gesuch um Genehmigung des Massnahmenplans ist dem Amt für Umwelt spätestens am 30. April des Jahres vor Beginn der Abgabefreiung einzureichen.

2) Das Gesuch enthält den Massnahmenplan. Betreiber von stationären Anlagen, die eine VOC-Bilanz nach Art. 5 einzureichen haben, müssen diese dem Massnahmenplan beilegen.

#### Art. 4f<sup>2</sup>

##### *Anpassung des Massnahmenplans bei Massnahmen mit gleicher Wirkung*

1) Der genehmigte Massnahmenplan kann auf Gesuch angepasst werden, wenn eine oder mehrere Massnahmen durch andere Massnahmen mit mindestens gleicher Wirkung ersetzt werden können.

2) Das Gesuch um Anpassung ist dem Amt für Umwelt spätestens sechs Monate vor Beginn des Geschäftsjahres einzureichen, in dem der angepasste Massnahmenplan umgesetzt werden soll.

---

<sup>1</sup> Art. 4e eingefügt durch LGBl. 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> Art. 4f eingefügt durch LGBl. 2012 Nr. 392.

Art. 4g<sup>1</sup>*Anpassung des Massnahmenplans bei Änderungen an der stationären Anlage*

1) Änderungen an der stationären Anlage, die Auswirkungen auf die diffusen VOC- Emissionen haben, sind dem Amt für Umwelt unverzüglich zu melden.

2) Soweit notwendig wird der Massnahmenplan angepasst.

Art. 4h<sup>2</sup>*Nachweis für die Abgabebefreiung bei Massnahmen zur Verminderung der Emissionen*

1) Wer eine Abgabebefreiung im Sinne von Art. 5 Abs. 2 des Gesetzes beansprucht, muss jährlich nachweisen, dass die Befreiungsvoraussetzungen nach Art. 4 erfüllt sind. Insbesondere ist nachzuweisen, dass:

- a) die stationäre Anlage den Anforderungen nach Anhang 3 genügt; oder
- b) die im genehmigten Massnahmenplan vorgesehenen Massnahmen fristgerecht umgesetzt wurden und die stationäre Anlage den übrigen Anforderungen nach Anhang 3 genügt.

2) Der Nachweis ist gleichzeitig mit der VOC-Bilanz einzureichen.

3) Kann der Nachweis nicht erbracht werden, so entfällt die Abgabebefreiung für die in der stationären Anlage verwendeten VOC während dem betreffenden Geschäftsjahr.

## Art. 5

*VOC-Bilanz*

1) Wer eine Abgabebefreiung im Sinne von Art. 5 Abs. 1 Bst. c oder Abs. 2 des Gesetzes oder eine Bewilligung zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC nach Art. 16 beansprucht, muss eine VOC-Buchhaltung führen und eine VOC-Bilanz erstellen.

2) Die VOC-Bilanz enthält:

- a) Eingänge, Lagerbestand, Ausgänge;

---

<sup>1</sup> Art. 4g eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> Art. 4h eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

- b) in Gemischen oder Gegenständen verarbeitete Mengen;
  - c) wiedergewonnene Mengen;
  - d) im eigenen oder externen Betrieb eliminierte Mengen oder umgewandelte Mengen;
  - e) Restemissionen.
- 3) Die Oberzolldirektion kann weitere Angaben verlangen.
- 4) Die VOC-Bilanz ist auf einem amtlichen Formular zu erstellen. Die Oberzolldirektion kann andere Formen zulassen.
- 5) Ist der Aufwand für die Erstellung der VOC-Bilanzen unverhältnismässig hoch, so kann die Oberzolldirektion Ausnahmen von Abs. 1 und 2 gewähren.

### III. Abgabenerhebung im Inland

#### Art. 6<sup>1</sup>

##### *Anmeldung*

Personen, die VOC herstellen, müssen sich bei der Oberzolldirektion mit Kopie an das Amt für Umwelt melden. Diese führt ein Register.

#### Art. 7

##### *Entstehung der Abgabeforderung*

Die Abgabeforderung entsteht:

- a) für VOC, die im Inland hergestellt werden, im Zeitpunkt, in dem sie den Herstellungsbetrieb verlassen oder im Herstellungsbetrieb verwendet werden;
- b) für VOC, für welche die Abgabe nach Art. 17 Abs. 2 nachbezahlt werden muss, im Zeitpunkt, in dem die begünstigte Person die VOC selbst verwendet oder Dritten abgibt.

---

<sup>1</sup> Art. 6 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 321.

## Art. 8

*Abgabedeklaration*

1) Hersteller, die VOC in Verkehr bringen oder selbst verwenden, sowie Personen, die Grosshandel mit VOC betreiben und eine Bewilligung zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC haben (Art. 16 Abs. 3), müssen der Oberzolldirektion eine Abgabedeklaration bis zum 25. Tag des Monats einreichen, der auf die Entstehung der Abgabeforderung folgt.<sup>1</sup>

2) Personen, die nach Art. 17 Abs. 2 verpflichtet sind, die Abgabe nachzubezahlen, müssen dem Amt für Umwelt eine Abgabedeklaration innerhalb von sechs Monaten nach Abschluss des Geschäftsjahres einreichen.<sup>2</sup>

3) Die Deklaration enthält Angaben über Art und Menge der in Verkehr gebrachten oder verwendeten VOC. Sie erfolgt auf einem amtlichen Formular. Die Oberzolldirektion kann andere Formen zulassen.

4) Die Deklaration dient als Grundlage für die Festsetzung der Abgabe. Eine amtliche Prüfung bleibt vorbehalten.

5) Wer die Abgabedeklaration nicht vollständig oder fristgerecht einreicht, muss auf der geschuldeten Abgabe einen Verzugszins bezahlen.

## Art. 9

*Abgabeberechnung*

Massgebend für die Berechnung der Abgabe ist die Menge der VOC im Zeitpunkt der Entstehung der Abgabeforderung.

## Art. 10

*Abgabeveranlagung und Zahlungsfrist*

1) Die Oberzolldirektion setzt den Abgabebetrag mit Verfügung fest.

2) Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage.

3) Bei verspäteter Zahlung ist ein Verzugszins geschuldet.

---

<sup>1</sup> Art. 8 Abs. 1 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> Art. 8 Abs. 2 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 321.

## Art. 11

*Nachforderung der Abgabe*

Hat die Oberzolldirektion eine geschuldete Abgabe irrtümlich nicht oder zu niedrig oder einen rückerstatteten Abgabebetrag zu hoch festgesetzt, so fordert sie den Betrag innerhalb eines Jahres nach Eröffnung der Verfügung nach.

## Art. 12

*Verjährung der Abgabeforderung*

1) Die Abgabeforderung verjährt zehn Jahre nach Ablauf des Kalenderjahres, in dem sie entstanden ist.

2) Die Verjährung wird unterbrochen:

- a) wenn die abgabepflichtige Person die Abgabeforderung anerkennt;
- b) durch jede Amtshandlung, mit der die Abgabeforderung bei der abgabepflichtigen Person geltend gemacht wird.

3) Mit jeder Unterbrechung beginnt die Verjährungsfrist neu zu laufen.

4) Die Abgabeforderung verjährt in jedem Fall 15 Jahre nach Ablauf des Kalenderjahres, in dem sie entstanden ist.

## IV. Abgaberückerstattung

## Art. 13

*Voraussetzungen der Rückerstattung*

1) Abgaben werden nur zurückerstattet, wenn die Berechtigten nachweisen, dass die VOC so verwendet wurden, dass diese von der Abgabe befreit sind.

2) Die Berechtigten müssen alle für die Begründung der Rückerstattung wesentlichen Unterlagen während fünf Jahren seit Einreichung des Rückerstattungsantrages aufbewahren.

3) Beträgt der Rückerstattungsanspruch weniger als 3 000 Franken, so wird er nicht ausbezahlt. Ausgenommen sind Rückerstattungsbeträge von mindestens 300 Franken für die Ausfuhr von VOC.

4) Mehrere Berechtigte können sich zu einer Gruppe zusammenschliessen und gemeinsam einen Rückerstattungsantrag stellen. Die Auszahlung des Rückerstattungsbetrags erfolgt an den von der Gruppe bezeichneten Vertreter.

5) Die Berechtigten müssen nachweisen, dass die Abgabe entrichtet wurde.

6) Rückerstattungsanträge können, soweit sie nicht die Ausfuhr betreffen, nur nach Abschluss des Geschäftsjahres gestellt werden.

#### Art. 14

##### *Verwirkung von Rückerstattungsansprüchen*

1) Rückerstattungsansprüche, soweit sie nicht die Ausfuhr betreffen, verwirken, wenn die entsprechenden Anträge nicht innerhalb von sechs Monaten nach Abschluss des Geschäftsjahres gestellt werden.

2) Rückerstattungsansprüche erlöschen in jedem Fall zwei Jahre nach Eintritt des Rückerstattungsgrundes.

#### Art. 15

##### *Antrag auf Rückerstattung*

1) Für die Rückerstattung der Abgabe ist ein Antrag auf amtlichem Formular zu stellen und einzureichen:

- a) beim Amt für Umwelt;<sup>1</sup>
- b) bei der Oberzolldirektion für ausgeführte VOC.

2) Der Antrag für ausgeführte VOC muss enthalten:

- a) die auf den Ausfuhrdokumenten deklarierte Menge VOC, die während höchstens zwölf Monaten ausgeführt worden ist;
- b) Fabrikationsrapporte, Muster in Originalverpackungen oder andere Unterlagen, die für die Feststellung der ausgeführten Menge VOC nötig sind;
- c) weitere für die Berechnung der Rückerstattung erforderliche Angaben, welche die Oberzolldirektion verlangt.

---

<sup>1</sup> Art. 15 Abs. 1 Bst. a abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 321.

## V. Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC (Verpflichtungsverfahren)

### Art. 16

#### *Bewilligung*

1) Die Oberzolldirektion kann Personen eine Bewilligung zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC erteilen, wenn sie sich verpflichten, insgesamt jährlich mindestens 50 t VOC:

- a) so zu verwenden oder so zu behandeln, dass sie nicht in die Umwelt gelangen können; oder
- b) zu exportieren.

2) Sie kann diese Bewilligung auch Personen erteilen, die einen Stoff nach Anhang 1 verwenden, wenn sie nachweisen, dass:

- a) der Anteil dieses Stoffes an ihrem Gesamtverbrauch von VOC mindestens 55 % beträgt;
- b) sie jährlich mindestens 1 Tonne dieses Stoffes verwenden; und
- c) durch verfahrensbedingte chemische Umwandlung bei Verwendung dieses Stoffes im Durchschnitt höchstens 2 % in die Umwelt gelangen können.<sup>1</sup>

3) Die Bewilligung kann auch Personen erteilt werden, die Grosshandel mit VOC betreiben und einen durchschnittlichen Lagerbestand von mindestens 50 t VOC nachweisen.

4) Die Verpflichtung oder der Nachweis ist bei der Oberzolldirektion zu hinterlegen.

5) Die Oberzolldirektion führt ein öffentliches Register der Personen, die eine Bewilligung zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC haben.<sup>2</sup>

---

1 Art. 16 Abs. 2 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 392.

2 Art. 16 Abs. 5 eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

## Art. 17

*Abrechnung*

1) Wer eine Bewilligung nach Art. 16 hat, muss die VOC-Bilanz spätestens sechs Monate nach Abschluss des Geschäftsjahres dem Amt für Umwelt einreichen.<sup>1</sup>

2) Für VOC, die so verwendet werden, dass sie nicht von der Abgabe befreit sind, muss die Abgabe nachbezahlt werden.

3) Die Unterlagen des Verfahrens zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC sind während fünf Jahren seit Einreichung der VOC-Bilanz aufzubewahren.

## Art. 18

*Berichtigung der Zollanmeldung*

Die anmeldepflichtige Person, die eine neue Zollveranlagung nach Art. 34 Abs. 3 des Zollgesetzes beantragt, muss nachweisen, dass zum Zeitpunkt der ursprünglichen Zollanmeldung eine Bewilligung zum Bezug von vorläufig abgabebefreiten VOC vorhanden war.

## Art. 19

*Mangelhafte Einreichung der VOC-Bilanz*

1) Wird die VOC-Bilanz nicht vollständig oder nicht fristgerecht eingereicht, so wird die Bewilligung nach Art. 16 ab Beginn des kommenden Geschäftsjahres für drei Jahre sistiert.

2) Die Oberzolldirektion setzt eine Nachfrist an zur Nachreichung einer vollständigen VOC-Bilanz.

3) Für die Abgaben, die nach Art. 17 Abs. 2 aufgrund der nachgereichten Bilanz nachzubezahlen sind, ist ein Verzugszins geschuldet. Dieser ist ab dem Ablauf der Einreichungsfrist nach Art. 17 Abs. 1 geschuldet.

4) Verstreicht die Nachfrist nach Abs. 2 unbenützt, so setzt die Oberzolldirektion die nachzubezahlende Abgabe nach pflichtgemäßem Ermessen und unter Berücksichtigung der belasteten Ausgänge der Vorjahre fest.

---

<sup>1</sup> Art. 17 Abs. 1 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 321.

## VI. Schlussbestimmung

Art. 20

*Inkrafttreten*

Diese Verordnung tritt gleichzeitig mit dem Gesetz vom 16. Dezember 2009 über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCG)<sup>1</sup> in Kraft<sup>2</sup>.

Fürstliche Regierung:  
*gez. Dr. Klaus Tschütscher*  
Fürstlicher Regierungschef

---

<sup>1</sup> LGBL 2010 Nr. 15.

<sup>2</sup> Inkrafttreten laut LGBL 2010 Nr. 15 ist der 1. Februar 2010.

**Anhang 1<sup>1</sup>**  
(Art. 1 Bst. a)

**Stoff-Positivliste (der Abgabe unterstellte flüchtige organische Verbindungen, VOC)**

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup>  | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)   | CAS-Nummer |
|-----------------------------|---|------------|
| 2914.1100                   | <b>Aceton</b>   | 67-64-1    |
| 2707.5090                   | <b>Aromatische KW-Gemische</b> (u.a. Solvent Naphtha) <sup>3</sup>                      | diverse    |
| 2707.1090 +<br>2902.2090    | <b>Benzol</b>   | 71-43-2    |
| ex 2915.3980                | <b>Benzylacetat</b>   | 140-11-4   |
| ex 2909.1999<br>4           | <b>Bis(2-ethoxyethyl)ether</b><br>(Diethylenglykoldiethylether,<br>Diethyldiglykol)     | 112-36-7   |
| ex 2909.1999                | <b>Bis(2-methoxyethyl)ether</b><br>(Diethylenglykoldimethylether,<br>Dimethyldiglykol)  | 111-96-6   |
| 2711.1390 +<br>ex 2901.1019 | <b>n-Butan</b>  | 106-97-8   |
| 2905.1300                   | <b>Butan-1-ol</b> (n-Butylalkohol)  | 71-36-3    |
| ex 2905.1490                | <b>Butan-2-ol</b> (sec-Butylalkohol)  | 78-92-2    |
| ex 2909.4390                | <b>2-n-Butoxyethanol</b> (Ethylenglykolmonobutylether, Butylglykol)                     | 111-76-2   |
| ex 2909.4390                | <b>2-(2-n-Butoxyethoxy)ethanol</b><br>(Diethylenglykolmonobutylether,<br>Butyldiglykol) | 112-34-5   |

<sup>1</sup> Anhang 1 abgeändert durch LGBL 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> SR 632.10 Anhang

<sup>3</sup> Fraktionen bis 240°C

<sup>4</sup> Aufgehoben

|    | Zolltarif-Nr. <sup>2</sup>  | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)  | CAS-Nummer |
|----|-----------------------------|--|------------|
| ex | 2915.3980                   | <b>2-n-Butoxyethylacetat</b> (Ethylenglykolmono-butyletheracetat, Butylglykolacetat) | 112-07-2   |
| ex | 2909.4999                   | <b>Butoxypropanole</b> (Isomerengemische)  | diverse    |
| ex | 2909.4999                   | <b>1-n-Butoxypropan-2-ol</b>   | 5131-66-8  |
| ex | 2909.4999                   | <b>1-tert-Butoxypropan-2-ol</b>  | 57018-52-7 |
|    | 2915.3300                   | <b>n-Butylacetat</b>   | 123-86-4   |
| ex | 2932.2900                   | <b>4-Butyrolacton</b> (Tetrahydro-2-furanon)   | 96-48-0    |
|    | 2902.7090                   | <b>Cumol</b> (Isopropylbenzol)   | 98-82-8    |
|    | 2902.1190                   | <b>Cyclohexan</b>  | 110-82-7   |
| ex | 2914.2200                   | <b>Cyclohexanon</b>  | 108-94-1   |
| ex | 2902.9099 +<br>ex 3805.9000 | <b>p-Cymol</b>   | 99-87-6    |
|    | 2903.1200                   | <b>Dichlormethan</b> (Methylenchlorid)   | 75-09-2    |
| ex | 2909.1999                   | <b>1,2-Diethoxyethan</b> (Ethylenglykoldiethylether, Diethylglykol)                  | 629-14-1   |
|    | 2909.1100                   | <b>Diethylether</b>  | 60-29-7    |
| ex | 2909.1999                   | <b>Diisopropylether</b> (2-Isopropoxypropan)   | 108-20-3   |
| ex | 2909.1999                   | <b>1,2-Dimethoxyethan</b> (Ethylenglykoldimethylether, Dimethylglykol)               | 110-71-4   |
| ex | 2909.1999                   | <b>Dimethylether</b>   | 115-10-6   |
| ex | 2932.9980                   | <b>1,4-Dioxan</b> (Diethylendioxid)  | 123-91-1   |
| ex | 2909.4999                   | <b>Dipropylenglykol(mono)methylether</b> (DPM) (Isomerengemische)                    | diverse    |
| ex | 2909.1999                   | <b>Di-n-propylether</b> (Propylether)  | 111-43-3   |
|    | 2915.2100                   | <b>Essigsäure</b>  | 64-19-7    |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)  | CAS-Nummer |
|----------------------------|--|------------|
| 2915.2400                  | <b>Essigsäureanhydrid</b>  | 108-24-7   |
|                            | <b>Ethanol</b> , soweit es sich um gebrannte Wasser handelt, die nicht zu Trink- und Genusszwecken dienen können (Art. 31 des schweizerischen Alkoholgesetzes) | 64-17-5    |
| ex 2909.4480               | <b>2-Ethoxyethanol</b> (Ethylenglykolmonoethylether, Ethylglykol)  | 110-80-5   |
| ex 2909.4999               | <b>1-Ethoxypropan-2-ol</b> (Propylenglykolmonoethylether)  | 1569-02-4  |
| 2915.3100                  | <b>Ethylacetat</b>   | 141-78-6   |
| 2902.6090                  | <b>Ethylbenzol</b>   | 100-41-4   |
| ex 2915.1300               | <b>Ethylformiat</b>  | 109-94-4   |
| 2912.1100                  | <b>Formaldehyd</b> (Methanal)  | 50-00-0    |
| ex 2901.1099               | <b>Heptan</b>  | 142-82-5   |
| ex 2901.1099               | <b>Hexan</b>   | 110-54-3   |
| ex 2905.1980               | <b>Hexan-1-ol</b>  | 111-27-3   |
| ex 2914.4090               | <b>4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on</b> (Diacetonalkohol)   | 123-42-2   |
| 2915.3980                  | <b>Isobutylacetat</b>  | 110-19-0   |
| ex 2915.3980               | <b>Isopropylacetat</b>   | 108-21-4   |
| 2710.1199                  | <b>Leichtöle und Zubereitungen<sup>1</sup></b>   | diverse    |
| ex 2902.1999               | <b>D-Limonen</b> ((R)-p-Mentha-1,8-dien)   | 5989-27-5  |
| ex 2902.1999               | <b>DL-Limonen</b> ((RS)-p-Mentha-1,8-dien)   | 138-86-3   |
| ex 2902.1999               | <b>L-Limonen</b> ((S)-p-Mentha-1,8-dien) D-, DL- und L-Limonen aus terpenhaltigen Ölen (z.B. Orangerpen, Dipenten)   | 5989-54-8  |

<sup>1</sup> Fraktionen bis 240°C

|    | Zolltarif-Nr. <sup>2</sup>  | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)   | CAS-Nummer |
|----|-----------------------------|---|------------|
|    | 2905.1190                   | <b>Methanol</b>   | 67-56-1    |
| ex | 2915.3980                   | <b>1-Methoxy-2-propylacetat</b> (Propylenglykolmonomethyletheracetat)   | 108-65-6   |
| ex | 2909.4480                   | <b>2-Methoxyethanol</b><br>(Ethylenglykolmonomethylether, Methylglykol) | 109-86-4   |
| ex | 2915.3980                   | <b>2-Methoxyethylacetat</b><br>(Methylglykolacetat)                     | 110-49-6   |
| ex | 2909.4999                   | <b>1-Methoxypropan-2-ol</b> (Propylenglykolmonomethylether)             | 107-98-2   |
| ex | 2909.4999                   | <b>2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol</b>                                  | 34590-94-8 |
| ex | 2915.3980                   | <b>Methylacetat</b>   | 79-20-9    |
| ex | 2901.1099                   | <b>2-Methylbutan</b> (i-Pentan)   | 78-78-4    |
| ex | 2902.1999                   | <b>Methylcyclohexan</b>   | 108-87-2   |
|    | 2914.1200                   | <b>Methylethylketon</b><br>(2-Butanon, MEK)                             | 78-93-3    |
| ex | 2915.1300                   | <b>Methylformiat</b>  | 107-31-3   |
| ex | 2901.1099                   | <b>2-Methylpentan</b> (i-Hexan)   | 107-83-5   |
|    | 2914.1300                   | <b>4-Methylpentan-2-on</b><br>(Methylisobutylketon, MIBK)               | 108-10-1   |
|    | 2711.1390 +<br>ex 2901.1019 | <b>2-Methylpropan</b> (Isobutan)  | 75-28-5    |
| ex | 2905.1490                   | <b>2-Methylpropan-1-ol</b><br>(Isobutanol)                              | 78-83-1    |
| ex | 2933.7900                   | <b>N-Methyl-2-pyrrolidon</b><br>(1-Methyl-2-pyrrolidinon)               | 872-50-4   |
| ex | 2901.1099                   | <b>n-Pentan</b>   | 109-66-0   |
| ex | 2905.1980                   | <b>Pentan-1-ol</b> (n-Amylalkohol)                                      | 71-41-0    |
| ex | 2905.1980                   | <b>Pentan-2-ol</b> (sek. Amylalkohol)                                   | 6032-29-7  |
| ex | 2905.1980                   | <b>Pentanole</b> (Isomerengemische)                                     | diverse    |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup>  | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)   | CAS-Nummer                      |
|-----------------------------|---|---------------------------------|
| 2710.1191                   | <b>Petrolether+Benzine</b><br>(hauptsächlich nichtaromatische<br>KW-Gemische)     | diverse                         |
| 2710.1991                   | <b>Petroleum</b> (hauptsächlich nicht-<br>aromatische KW-Gemische) <sup>1</sup>   | diverse                         |
| 2711.1290 +<br>ex 2711.2990 | <b>Propan</b>   | 74-98-6                         |
| ex 2905.1290                | <b>Propan-1-ol</b>  | 71-23-8                         |
| ex 2905.1290                | <b>Propan-2-ol</b><br>(Isopropylalkohol, Isopropanol)                             | 67-63-0                         |
| ex 2909.4480                | <b>2-Propoxyethanol</b><br>(Ethylenglykolmonopropylether,<br>Propylglykol)        | 2807-30-9                       |
| ex 2915.3980                | <b>n-Propylacetat</b>   | 109-60-4                        |
| 2902.5000                   | Aufgehoben  |                                 |
| 2903.2300                   | <b>Tetrachlorethen</b><br>(Perchlorethylen, PER)                                  | 127-18-4                        |
| 2932.1100                   | <b>Tetrahydrofuran (Oxolan)</b>   | 109-99-9                        |
| 2707.2090 +<br>2902.3090    | <b>Toluol</b>   | 108-88-3                        |
| 2903.2200                   | <b>Trichlorethen</b>  | 79-01-6                         |
| ex 2902.9099                | <b>Trimethylbenzole</b> (1,2,3-, 1,2,4-<br>und 1,3,5-Trimethylbenzol)             | 526-73-8<br>95-63-6<br>108-67-8 |
| 2710.1192                   | <b>White Spirits</b> (hauptsächlich<br>nichtaromatische KW-Gemische) <sup>2</sup> | diverse                         |
| 2902.4190                   | <b>o-Xylol</b>  | 95-47-6                         |
| 2902.4290                   | <b>m-Xylol</b>  | 108-38-3                        |
| 2902.4390                   | <b>p-Xylol</b>  | 106-42-3                        |

<sup>1</sup> Fraktionen bis 240°C

<sup>2</sup> Fraktionen bis 240°C

---

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Stoff(e) / Stoffgruppe(n)      | CAS-Nummer |
|----------------------------|--------------------------------|------------|
| 2707.3090 +<br>2902.4490   | <b>Xylole</b> (Isomergemische) | diverse    |

---

**Anhang 2<sup>1</sup>**  
(Art. 1 Bst. b)

## Produkte-Positivliste (der Abgabe unterstellte flüchtige organische Verbindungen, VOC)

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)   |
|----------------------------|--|
| ex 2207.<br>3              | Ethylalkohol, nicht denaturiert, mit einem Alkoholgehalt von 80 % Vol oder mehr; Ethylalkohol und Branntwein, denaturiert, mit beliebigem Alkoholgehalt; zu anderen als zu Trink- oder Genusszwecken   |
| 1000                       | - Ethylalkohol, nicht denaturiert, mit einem Alkoholgehalt von 80 % Vol oder mehr  |
| 2000                       | - Ethylalkohol und Branntwein, denaturiert, mit beliebigem Alkoholgehalt   |
| ex 2208.                   | Ethylalkohol, nicht denaturiert, mit einem Alkoholgehalt von weniger als 80 % Vol; Branntwein, Likör und andere Spirituosen; zu anderen als zu Trink- oder Genusszwecken   |
|                            | - andere:  |
| 9010                       | - - Ethylalkohol, nicht denaturiert, mit einem Alkoholgehalt von weniger als 80 % Vol  |
| ex 2209. 0000              | Speiseessig und Speiseessigersatz aus Essigsäure, nicht zu Speisezwecken   |
| 2710.                      | Erdöle oder Öle aus bituminösen Mineralien, ausgenommen rohe Öle; anderweit weder genannte noch inbegriffene Zubereitungen mit einem Gewichtsanteil an Erdölen oder Ölen aus bituminösen Mineralien von 70 % oder mehr, in denen diese Öle den wesentlichen Bestandteil bilden |

<sup>1</sup> Anhang 2 abgeändert durch LGBl. 2012 Nr. 392.

<sup>2</sup> SR 632.10 Anhang

<sup>3</sup> Aufgehoben

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)   |
|----------------------------|--|
|                            | - zu andern Zwecken:   |
| 1994                       | -- Mineralöldestillate, bei denen weniger als 20 % Vol vor 300° C übergehen, vermischt   |
| 1999                       | -- andere Destillate und Produkte  |
| 2711                       | Erdgas und andere gasförmige Kohlenwasserstoffe:   |
|                            | - verflüssigt:   |
|                            | -- andere  |
| 1990                       | --- andere   |
| 2715. 0000                 | Bituminöse Mischungen auf der Grundlage von Naturasphalt oder Naturbitumen, Bitumen aus Erdöl, Mineralteer oder Mineralteerpech (z.B. Asphaltmix, Verschnittbitumen)   |
| 3201.                      | Gerbstoffauszüge pflanzlichen Ursprungs; Tannine und ihre Salze, Ether, Ester und andere Derivate:   |
| 1000                       | - Quebrachoauszug  |
| 2000                       | - Mimosaauszug   |
| 9000                       | - andere   |
| 3202.                      | Synthetische organische Gerbstoffe; anorganische Gerbstoffe; Gerbstoffzubereitungen, auch natürliche Gerbstoffe enthaltend; Enzymzubereitungen zum Vorgerben:  |
| 1000                       | - synthetische organische Gerbstoffe   |
| 9000                       | - andere   |
| 3203.                      | Farbstoffe pflanzlichen oder tierischen Ursprungs (einschliesslich Farbstoffauszüge, ausgenommen tierische Schwärzen), auch chemisch einheitlich; in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Zubereitungen auf der Grundlage pflanzlicher oder tierischer Farbstoffe: |
| 0010                       | - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 0090                       | - andere   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
| 3204.                      | Synthetische organische Farbstoffe, auch chemisch einheitlich; in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Zubereitungen auf der Grundlage synthetischer organischer Farbstoffe; synthetische organische Erzeugnisse der als fluoreszierende Aufheller oder als Luminophore verwendeten Art, auch chemisch einheitlich:<br>- synthetische organische Farbstoffe und in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe: |
| 1100                       | - - Dispersionsfarbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe<br>- - Säurefarbstoffe, auch metallisiert, und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe; Beizenfarbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe:  |
| 1210                       | - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 1290                       | - - - andere<br>- - basische Farbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe:   |
| 1310                       | - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 1390                       | - - - andere   |
| 1400                       | - - Direktfarbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe   |
| 1500                       | - - Küpenfarbstoffe (einschliesslich der in diesem Zustand als Pigmentfarben verwendbaren) und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe   |
| 1600                       | - - Reaktivfarbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe  |
| 1700                       | - - Pigmentfarbstoffe und Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farbstoffe<br>- - andere, einschliesslich der Mischungen von mindestens zwei Farbstoffen der Nrn. 3204.11 bis 3204.19:  |
| 1910                       | - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
| 1990                       | - - - andere  |
| 2000                       | - synthetische organische Erzeugnisse der als fluoreszierende Aufheller verwendeten Art<br>- andere:  |
| 9010                       | - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b  |
| 9090                       | - - andere  |
| 3205.                      | 0000 Farblacke; in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Zubereitungen auf der Grundlage dieser Farblacke  |
| 3206.                      | Andere Farbstoffe; in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Zubereitungen, ausgenommen solche der Nrn. 3203, 3204 oder 3205; anorganische Erzeugnisse der als Luminophore verwendeten Art, auch chemisch einheitlich:<br>- Pigmente und Zubereitungen auf der Grundlage von Titandioxid:   |
| 1100                       | - - 80 % oder mehr Titandioxid enthaltend, auf die Trockensubstanz berechnet  |
| 1900                       | - - andere  |
| 2000                       | - Pigmente und Zubereitungen auf der Grundlage von Chromverbindungen<br>- andere Farbstoffe und andere Zubereitungen:   |
| 4100                       | - - Ultramarin und seine Zubereitungen  |
| 4200                       | - - Lithopone, andere Pigmente und Zubereitungen auf der Grundlage von Zinksulfid   |
| 4900                       | - - andere  |
| 5000                       | - anorganische Erzeugnisse der als Luminophore verwendeten Art  |
| 3207.                      | Zubereitete Pigmente, zubereitete Trübungsmittel und zubereitete Farben, Schmelzglasuren und andere verglasbare Massen, Engoben, flüssige Glanzmittel und ähnliche Zubereitungen, der in der Keramik-, Emaillier- oder Glasindustrie verwendeten Art; Glasfritte und anderes Glas in Form von Pulver, Körnern, Schuppen oder Flocken: |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)   |
|----------------------------|---|
| 1000                       | - Zubereitete Pigmente, zubereitete Trübungsmittel und zubereitete Farben und ähnliche Zubereitungen  |
| 2000                       | - Schmelzglasuren und andere verglasbare Massen, Engoben und ähnliche Zubereitungen   |
| 3000                       | - flüssige Glanzmittel und ähnliche Zubereitungen   |
| 4000                       | - Glasfritte und anderes Glas, in Form von Pulver, Körnern, Schuppen oder Flocken   |
| 3208.                      | Anstrichfarben und Lacke auf der Grundlage von synthetischen Polymeren oder modifizierten natürlichen Polymeren, in einem nicht wässrigen Medium dispergiert oder gelöst; Lösungen im Sinne der Anmerkung 4 zu diesem Kapitel:  |
| 1000                       | - auf der Grundlage von Polyestern  |
| 2000                       | - auf der Grundlage von Acryl - oder Vinylpolymeren   |
| 9000                       | - andere  |
| 3209.                      | Anstrichfarben und Lacke auf der Grundlage von synthetischen Polymeren oder modifizierten natürlichen Polymeren, in einem wässrigen Medium dispergiert oder gelöst:   |
| 1000                       | - auf der Grundlage von Acryl - oder Vinylpolymeren   |
| 9000                       | - andere  |
| 3210.                      | 0000 Andere Anstrichfarben und Lacke; zubereitete Wasserpigmentfarben der zur Lederzurichtung verwendeten Art   |
| 3211.                      | 0000 Zubereitete Sikkative  |
| 3212.                      | Pigmente (einschliesslich Metallpulver und -flitter), in nichtwässrigen Medien dispergiert, flüssig oder pastenförmig, der zur Herstellung von Anstrichfarben verwendeten Art; Prägefolien; Färbemittel und andere Farbstoffe in Formen oder Verpackungen für den Einzel- |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
|                            | verkauf:  |
|                            | 1000 - Prägefolien  |
|                            | 9000 - andere   |
| 3213.                      | Farben für Kunstmaler, für den Unterricht, für die Plakatmalerei, für Farbtonungen, zur Unterhaltung und ähnliche Farben, in Tafelchen, Tuben, Töpfchen, Fläschchen, Näpfchen oder ähnlichen Aufmachungen:  |
|                            | 1000 - Farben in Zusammenstellungen   |
|                            | 9000 - andere   |
| 3214.                      | Glaserkitt, Harzzement und andere Kitte; Spachtelmassen für Malerarbeiten; nicht feuerfeste Verputzmassen in der für Maurerarbeiten verwendeten Art:  |
|                            | 1000 - Glaserkitte, Harzzemente und andere Kitte; Spachtelmassen für Malerarbeiten  |
|                            | 9000 - andere   |
| 3215.                      | Druckfarben, Tinten und Tuschen zum Schreiben oder Zeichnen sowie andere Tinten und Tuschen, auch konzentriert oder in fester Form:   |
|                            | - Druckfarben:  |
|                            | 1100 - - schwarze   |
|                            | 1900 - - andere   |
|                            | 9000 - andere   |
| 3301.                      | Etherische Öle (auch terpenfrei gemacht), einschliesslich fester (konkreter) oder absoluter; Resinoide; Extraktions-Oleoresine; Konzentrate etherischer Öle in Fetten, nichtflüchtigen Ölen, Wachsen oder ähnlichen Stoffen, durch Enfleurage oder Mazeration gewonnen; terpenhaltige Nebenerzeugnisse aus der Herstellung terpenfreier etherischer Öle; destillierte aromatische Wässer und wässrige Lösungen etherischer Öle: |
|                            | - etherische Öle von Zitrusfrüchten:  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
| 1200                       | -- Orangenöl   |
| 1300                       | -- Zitronenöl  |
| 1900                       | -- andere<br>- etherische Öle, ausgenommen von Zitrusfrüchten:   |
| 2400                       | -- Pfefferminzöl ( <i>Mentha piperita</i> )  |
| 2500                       | -- andere Minzenöle<br>-- andere:  |
| 2910                       | --- Eucalyptus- und Sandelholzöle  |
| 2930                       | --- Anis-, Bay-, Campher-, Cananga-, Carvi-, Fichtennadel-, Geranium-, Guajakholz-, Gurjunbalsam-, Kabriuvaholz-, Lavendel- und Lavandin-, Lemongrass-, Litsea Cubeba-, Nelken-, Palmarosa-, Petitgrain-, Patchouli-, Rauten-, Rosenholz- (einschliesslich mexikanisches Linaloeöl), Rosmarin-, Sassafras-, Shiu-(Ho-), Spick-, Sternanis-, Thymian-, Vetiver-, Wacholder-, Wermut-, Zedernholz-, Zimt-, Zitronellaöle |
| 2980                       | --- andere<br>-- andere:   |
| 9090                       | --- andere   |
| 3302.                      | Mischungen von Riechstoffen und Mischungen (einschliesslich alkoholischer Lösungen) auf der Grundlage eines oder mehrerer dieser Stoffe, der als Industrierohstoffe verwendeten Art; andere Zubereitungen auf der Grundlage von Riechstoffen, der zum Herstellen von Getränken verwendeten Art:  |
| 9000                       | - andere   |
| 3303.                      | 0000 Parfüm und Toilettenwasser  |
| 3304.                      | Schönheitsmittel, Schminken und Hautpflegemittel, zubereitet, ausgenommen Arzneiwaren, einschliesslich Sonnenschutz- oder Bräunungsmittel; Zubereitungen für die Hand- oder Fusspflege:  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
|                            | 1000 - Schminken für die Lippen   |
|                            | 2000 - Schminken für die Augen  |
|                            | 3000 - Zubereitungen für die Hand- oder Fusspflege  |
|                            | - andere:   |
|                            | 9100 - - Puder, einschliesslich feste Puder   |
|                            | 9900 - - andere   |
| 3305.                      | Zubereitungen für die Haarpflege:   |
|                            | 1000 - Haarwaschmittel  |
|                            | 2000 - Zubereitungen für die permanente Haarverformung  |
|                            | 3000 - Haarlacke  |
|                            | 9000 - andere   |
| 3306.                      | Zubereitungen für die Mund- oder Zahnhygiene, einschliesslich Haftpuder und -cremen für künstliche Gebisse; Garne zur Reinigung der Zahnzwischenräume (Zahnseide), für den Einzelverkauf aufgemacht:  |
|                            | 1000 - Zahnpflegemittel   |
|                            | 2000 - Garne zur Reinigung der Zahnzwischenräume (Zahnseide)  |
|                            | - andere:   |
|                            | 9010 - - Haftmittel für Zahnprothesen   |
|                            | 9090 - - andere   |
| 3307.                      | Zubereitungen zur Verwendung vor, beim oder nach dem Rasieren, Körperdesodorierungsmittel, zubereitete Badezusätze, Enthaarungsmittel, andere zubereitete Riechstoffe oder Körperpflegemittel und andere kosmetische Zubereitungen, anderweit weder genannt noch inbegriffen; zubereitete Raundesodorierungsmittel, auch nicht parfümiert, auch mit desinfizierenden Eigenschaften: |
|                            | 1000 - Zubereitungen zur Verwendung vor, beim oder nach dem Rasieren  |
|                            | 2000 - Körperdesodorierungsmittel und Antitrans-  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)   |
|----------------------------|---|
|                            | pirationsmittel   |
| 3000                       | - parfümierte Salze und andere zubereitete Badezusätze<br>- Zubereitungen zum Parfümieren oder Desodorieren von Räumen, einschliesslich der Riechstoffe für religiöse Zeremonien:   |
| 4100                       | - - "Agarbatti" (Räucherstäbchen) und andere Riechstoffe zum Abbrennen  |
| 4900                       | - - andere<br>- andere:   |
| 9010                       | - - Lösungen für Kontaktlinsen oder künstliche Augen  |
| 9090                       | - - andere  |
| ex 3401.                   | Seifen; als Seife verwendbare organische grenzflächenaktive Erzeugnisse und Zubereitungen, in Stangen, Blöcken, geformten Stücken oder Figuren, auch Seife enthaltend; organische grenzflächenaktive Erzeugnisse und Zubereitungen zum Waschen der Haut, in flüssiger oder dickflüssiger Form, in Aufmachung für den Einzelverkauf, auch Seife enthaltend; Papier, Watte, Filze und Vliesstoffe, mit Seife oder Reinigungsmitteln imprägniert, bestrichen oder überzogen:<br>- Seifen, organische, grenzflächenaktive Erzeugnisse und Zubereitungen in Stangen, Blöcken, geformten Stücken oder Figuren; Papier, Watte, Filze und Vliesstoffe, mit Seife oder Reinigungsmitteln imprägniert, bestrichen oder überzogen: |
| 1100                       | - - zur Körperpflege (einschliesslich derjenigen zu medizinischen Zwecken)<br>- - andere:   |
| 1990                       | - - - andere (als gewöhnliche Seifen)   |
| 3000                       | - organisch grenzflächenaktive Erzeugnisse und Zubereitungen zum Waschen der Haut, in flüssiger oder dickflüssiger Form, in Aufma-  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
|                            | <p>chung für den Einzelverkauf, auch Seife enthaltend</p>  |
| ex 3402.                   | <p>Organische grenzflächenaktive Stoffe (ausgenommen Seifen); Organische grenzflächenaktive Stoffe (ausgenommen Seifen); grenzflächenaktive Zubereitungen, zubereitete Waschmittel (einschliesslich Waschlösungsmittel) und zubereitete Reinigungsmittel, auch Seife enthaltend, ausgenommen solche der Nr. 3401; ausgenommen gebrauchsfertiger Textilwaschmittel der Tarifnummer 3402.2000/9000.</p> <p>- organische grenzflächenaktive Stoffe, auch in Aufmachungen für den Einzelverkauf:</p> <p>-- anionaktiv:</p> <p>1110 --- Ölsulfonate</p> <p>1190 --- andere</p> <p>-- kationaktiv:</p> <p>1210 --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b</p> <p>1290 --- andere</p> <p>-- nicht ionogen:</p> <p>1310 --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b</p> <p>1390 --- andere</p> <p>1900 -- andere</p> <p>2000 - Zubereitungen in Aufmachungen für den Einzelverkauf</p> <p>9000 - andere</p> |
| 3403.                      | <p>Zubereitete Schmiermittel (einschliesslich Schneidöle, Zubereitungen zum Lösen von Schrauben, zubereitete Rostschutz- oder Korrosionsschutzmittel und Formentrennmittel, auf der Grundlage von Schmierstoffen) und Zubereitungen der als Schmalzmittel für Spinnstoffe, Mittel zum Ölen oder Fetten von Leder, Pelzen oder anderen Stoffen verwendeten Art, ausgenommen solche, die als wesentlichen Bestandteil 70 Gewichtsprozent oder</p>  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
|                            | mehr Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien enthalten:   |
|                            | - Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien enthaltend:   |
| 1100                       | - - Zubereitungen zum Behandeln von Spinnstoffen, Leder, Pelzen oder anderen Stoffen   |
| 1900                       | - - andere   |
|                            | - andere:  |
| 9100                       | - - Zubereitungen zum Behandeln von Spinnstoffen, Leder, Pelzen oder anderen Stoffen   |
| 9900                       | - - andere   |
| 3405.                      | Schuhwachsen und Schuhcremen, Möbel- oder Fussbodenwaxse, Poliermittel für Karosserien, Glas oder Metalle, Scheuerpasten und -pulver und ähnliche Zubereitungen (auch in Form von Papier, Watte, Filz, Vliesstoff, Zellkunststoff oder Zellkautschuk, mit diesen Zubereitungen imprägniert, bestrichen oder überzogen), ausgenommen Wachse der Nr. 3404: |
| 1000                       | - Wachsen, Cremes und ähnliche Zubereitungen für Schuhe oder Leder   |
| 2000                       | - Wachse und ähnliche Zubereitungen für Holzmöbel, Parkette und andere Holzwaren   |
| 3000                       | - Poliermittel und ähnliche Zubereitungen für Karosserien, andere als Poliermittel für Metalle   |
| 4000                       | - Scheuerpasten, Scheuerpulver und andere zubereitete Scheuermittel  |
| 9000                       | - andere   |
| 3506.                      | Zubereitete Klebstoffe, anderweit weder genannt noch inbegriffen; Erzeugnisse aller Art zur Verwendung als Klebstoff, in Einzelverkaufspackungen mit einem Nettogewicht von nicht mehr als 1 kg, als Klebstoff aufgemacht:   |
| 1000                       | - Erzeugnisse aller Art zur Verwendung als Klebstoff, in Einzelverkaufspackungen mit   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
|                            | einem Nettogewicht von nicht mehr als 1 kg, als Klebstoff aufgemacht  |
|                            | - andere:   |
|                            | -- Klebstoffe auf der Grundlage von Kautschuk oder Kunststoffen (einschliesslich Kunstharzen):  |
| 9110                       | --- in organischen Lösungsmitteln   |
| 9120                       | --- in Wasser   |
| 9190                       | --- andere  |
|                            | -- andere:  |
| 9910                       | --- zu Futterzwecken  |
| 9990                       | --- andere  |
| 3707.                      | Chemische Zubereitungen für photographische Zwecke, ausgenommen Lacke, Klebstoffe und ähnliche Zubereitungen; unvermischte Erzeugnisse, entweder für photographische Zwecke dosiert oder gebrauchsfertig in Aufmachungen für den Einzelverkauf:   |
| 1000                       | - Emulsionen zur Erzeugung lichtempfindlicher Oberflächen   |
| 9000                       | - andere  |
| 3805.                      | Balsamterpentinöl, Kienöl, Wurzelterpentinöl oder Sulfatterpentinöl und andere terpenhaltige Öle aus der Destillation oder einer anderen Behandlung der Nadelhölzer; Dipenten, roh; Sulfitterpentinöl und anderes P-Cymol, roh; Pine-Öl, als Hauptbestandteil alpha-Terpineol enthaltend: |
| 1000                       | - Balsamterpentinöl, Kienöl, Wurzelterpentinöl oder Sulfatterpentinöl   |
| 9000                       | - andere  |
| 3808.                      | Insektizide, Rodentizide, Fungizide, Herbizide, Keimhemmungsmittel und Pflanzenwuchsregulatoren, Desinfektionsmittel und ähnliche Erzeugnisse, in Formen oder Aufmachungen für den Einzelverkauf oder in Form von Zube-   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)   |
|----------------------------|---|
|                            | reitungen oder Waren, wie Schwefelbänder, Schwefelfäden, Schwefelkerzen und Fliegenfänger:  |
|                            | - in Unternummern-Anmerkung 1 zu diesem Kapitel genannte Waren:   |
| 5010                       | -- auf der Grundlage von Schwefel oder Kupferverbindungen   |
| 5090                       | -- andere   |
|                            | - andere:   |
|                            | -- Insektizide:   |
| 9110                       | --- auf der Grundlage von Schwefel oder Kupferverbindungen  |
| 9190                       | --- andere  |
|                            | -- Fungizide:   |
| 9210                       | --- auf der Grundlage von Schwefel oder Kupferverbindungen  |
| 9290                       | --- andere  |
|                            | -- Herbizide, Keimhemmungsmittel und Pflanzenwuchsregulatoren:  |
| 9310                       | --- auf der Grundlage von Schwefel oder Kupferverbindungen  |
| 9390                       | --- andere  |
|                            | -- Desinfektionsmittel:   |
| 9410                       | --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1 b   |
| 9490                       | --- andere  |
| 9900                       | -- andere   |
| 3809.                      | Appretur- oder Ausrüstungsmittel, Beschleuniger zum Färben oder Fixieren von Farbstoffen und andere Erzeugnisse und Zubereitungen (z. B. zubereitete Schlichtemittel und zubereitete Beizmittel), der in der Textilindustrie, Papierindustrie, Lederindustrie oder in ähnlichen Industrien verwendeten Art, anderweit weder genannt noch inbegriffen: |
|                            | - auf der Grundlage von Stärke oder Stärkede-   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)   |
|----------------------------|--|
|                            | rivaten:   |
| 1010                       | -- zu Futterzwecken  |
| 1090                       | -- andere  |
|                            | - andere:  |
| 9100                       | -- der in der Textilindustrie oder in ähnlichen Industrien verwendeten Art   |
| 9200                       | -- der in der Papierindustrie oder in ähnlichen Industrien verwendeten Art   |
| 9300                       | -- der in der Lederindustrie oder in ähnlichen Industrien verwendeten Art  |
| 3810.                      | Zubereitungen zum Abbeizen von Metallen; Flussmittel und andere Hilfsmittel zum Schweißen oder Löten von Metallen; Pasten und Pulver zum Schweißen oder Löten, aus Metall und anderen Stoffen bestehend; Zubereitungen der als Überzugs- oder Füllmasse für Schweißelektroden oder Schweißstäbe verwendeten Art: |
| 1000                       | - Zubereitungen zum Abbeizen von Metallen; Pasten und Pulver zum Schweißen und Löten, aus Metall und anderen Stoffen bestehend   |
| 9000                       | - andere   |
| 3814.                      | Zusammengesetzte organische Lösungs- und Verdünnungsmittel, anderweit weder genannt noch inbegriffen; Zubereitungen zum Entfernen von Farben oder Lacken:  |
| 0090                       | - andere   |
| 3815.                      | Reaktionsauslöser, Reaktionsbeschleuniger und zubereitete Katalysatoren, anderweit weder genannt noch inbegriffen  |
|                            | - auf Trägern fixierte Katalysatoren:  |
| 1100                       | -- mit Nickel oder einer Nickelverbindung als Aktivsubstanz  |
| 1200                       | -- mit Edelmetall oder einer Edelmetallverbindung als Aktivsubstanz  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
| 1900                       | -- andere  |
| 9000                       | - andere   |
| 3817.                      | Alkylbenzol-Gemische und Alkyl-naphthalin-Gemische, ausgenommen solche der Nrn. 2707 oder 2902:  |
| 0090                       | - andere   |
| 3820. 0000                 | Zubereitete Gefrierschutzmittel und zubereitete Flüssigkeiten zum Enteisen   |
| 3824.                      | Zubereitete Bindemittel für Giessereiformen oder -kerne; chemische Erzeugnisse und Zubereitungen der chemischen Industrie oder verwandter Industrien (einschliesslich Mischungen von Naturprodukten) anderweit weder genannt noch inbegriffen:<br>- zubereitete Bindemittel für Giessereiformen oder -kerne: |
| 1010                       | -- zu Futterzwecken  |
| 1090                       | -- andere  |
| 3000                       | - nicht gesinterte Metallcarbide, untereinander oder mit metallischen Bindemitteln gemischt  |
| 4000                       | - zubereitete Additive für Zement, Mörtel oder Beton   |
| 5000                       | - Mörtel und Beton, nicht feuerfest  |
| 6000                       | - Sorbit, ausgenommen solches der Nr. 2905.44<br>- Mischungen, die Methan-, Ethan- oder Propan-Halogenderivate enthalten:  |
| 7100                       | -- Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) enthaltend, auch teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (HFCKW), perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW) oder teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKW) enthaltend  |
| 7200                       | -- Bromchlordifluormethan, Bromtrifluormethan oder Dibromtetrafluorethan enthaltend  |
| 7300                       | -- teilhalogenierte Brom-Fluor-Kohlenwasser-   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)   |
|----------------------------|--|
|                            | stoffe (HBFKW) enthaltend  |
| 7400                       | -- teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (HFCKW) enthaltend auch perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW) oder teilfluorierte (KFKW) Kohlenwasserstoffe enthaltend, aber keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) enthaltend |
| 7500                       | -- Tetrachlorkohlenstoff enthaltend  |
| 7600                       | -- 1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform) enthaltend   |
| 7700                       | -- Brommethan (Methylbromid) oder Bromchlormethan enthaltend   |
| 7800                       | -- perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW) oder teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKW) enthaltend, aber keine Fluorkohlenwasserstoffe (FCKW) oder teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (HFCKW) enthaltend                      |
| 7900                       | -- andere<br>- Mischungen und Zubereitungen, die Oxiran (Ethylenoxid), polybromierte Biphenyle (PBB), polychlorierte Biphenyle (PCB), polychlorierte Terphenyle (PCT) oder Trist(2,3-dibrompropyl)phosphat enthalten:                |
| 8100                       | -- Oxiran (Ethylenoxid) enthaltend   |
| 8200                       | -- polychlorierte Biphenyle (PCB), polychlorierte Terphenyle (PCT) oder polybromierte Biphenyle (PBB) enthaltend   |
| 8300                       | -- Trist(2,3-dibrompropyl)phosphat enthaltend<br>- andere:<br>-- Zubereitungen für pharmazeutischen Gebrauch, Zubereitungen für Lebensmittel:  |
| 9011                       | --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9019                       | --- andere<br>-- andere:   |
| 9091                       | --- zu Futterzwecken   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
| 9098                       | - - - andere   |
| 3825.                      | Rückstände der chemischen Industrie oder verwandter Industrien, anderweit weder genannt noch inbegriffen; Siedlungsmüll; Klärschlamm; andere in Anmerkung 6 zu diesem Kapitel erwähnten Abfälle (ausgenommen VOC-haltige Sonderabfälle [mit Begleitschein für Sonderabfälle]): |
| 1000                       | - Siedlungsmüll  |
| 2000                       | - Klärschlamm  |
| 3000                       | - klinische Abfälle<br>- Abfälle von organischen Lösungsmitteln:   |
| 4100                       | - - halogeniert  |
| 4900                       | - - andere   |
| 5000                       | - Abfälle von flüssigen Abbeizmitteln für Metalle, hydraulischen Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten und Gefrierschutzflüssigkeiten<br>- andere Abfälle der chemischen Industrie oder verwandter Industrien:   |
| 6100                       | - - vorwiegend organische Bestandteile enthaltend  |
| 6900                       | - - andere<br>- andere:  |
| 9010                       | - - zu Futterzwecken   |
| 9090                       | - - andere   |
| 3901.                      | Polymere des Ethylens, in Primärformen:  |
| 1000                       | - Polyethylen mit einer Dichte von weniger als 0,94  |
| 2000                       | - Polyethylen mit einer Dichte von 0,94 oder mehr  |
| 3000                       | - Ethylen -Vinylacetat-Copolymere<br>- andere:   |
| 9010                       | - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9090                       | - - andere   |
| 3902.                      | Polymere des Propylens oder anderer Olefine,   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
|                            | in Primärformen:  |
| 1000                       | - Polypropylen  |
| 2000                       | - Polyisobutylen  |
| 3000                       | - Propylen-Copolymere   |
|                            | - andere:   |
| 9010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9090                       | -- andere   |
| 3903.                      | Polymere des Styrols, in Primärformen:  |
|                            | - Polystyrol:   |
| 1100                       | -- expandierbar   |
| 1900                       | -- anderes  |
| 2000                       | - Styrol-Acrylnitril-Copolymere (SAN)   |
| 3000                       | - Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere (ABS)  |
| 9000                       | - andere  |
| 3904.                      | Polymere des Vinylchlorids oder anderer halogenerter Olefine, in Primärformen:                                    |
| 1000                       | - Poly(vinylchlorid), nicht mit anderen Stoffen gemischt  |
|                            | - anderes Poly(vinylchlorid):   |
| 2100                       | -- nicht weichgemacht   |
| 2200                       | -- weichgemacht   |
| 3000                       | - Vinylchlorid-Vinylacetat-Copolymere   |
| 4000                       | - andere Copolymere des Vinylchlorids   |
| 5000                       | - Polymere des Vinylidenchlorids  |
|                            | - fluorierte Polymere:  |
| 6100                       | -- Polytetrafluorethylen  |
| 6900                       | -- andere   |
| 9000                       | - andere  |
| 3905.                      | Polymere des Vinylacetats oder anderer Vinyl-ester, in Primärformen; andere Polymere des Vinyls, in Primärformen: |
|                            | - Poly(vinylacetat):  |
| 1200                       | -- in wässriger Dispersion  |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)   |
|----------------------------|---|
| 1900                       | -- andere<br>- Copolymere des Vinylacetats:   |
| 2100                       | -- in wässriger Dispersion  |
| 2900                       | -- andere   |
| 3000                       | - Poly(vinylalkohol), auch nicht hydrolysierte<br>Acetatgruppen enthaltend<br>- andere:   |
| 9100                       | -- Copolymere<br>-- andere:   |
| 9910                       | --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b  |
| 9990                       | --- andere  |
| 3906.                      | Acrylpolymeren in Primärformen:   |
| 1000                       | - Poly(methyl-metacrylat)<br>- andere:  |
| 9010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9090                       | -- andere   |
| 3907.                      | Polyacetale, andere Polyether und Epoxyharze, in Primärformen; Polycarbonate, Alkydharze, Allylpolyester und andere Polyester, in Primärformen:<br>- Polyacetale: |
| 1010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 1090                       | -- andere<br>- andere Polyether   |
| 2010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 2090                       | -- andere<br>- Epoxidharze:   |
| 3010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 3090                       | -- andere   |
| 4000                       | - Polycarbonate   |
| 5000                       | - Alkydharze  |
| 6000                       | - Poly(ethylenterephthalat)   |
| 7000                       | - Poly(milchsäure)<br>- andere Polyester:   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktegruppe(n)  |
|----------------------------|---|
| 9100                       | -- ungesättigt<br>-- andere:  |
| 9910                       | --- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b  |
| 9980                       | --- andere  |
| 3908.                      | Polyamide in Primärformen   |
| 1000                       | - Polyamid -6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 oder -6,12   |
| 9000                       | - andere  |
| 3909.                      | Aminoharze, Phenolharze und Polyurethane, in Primärformen:<br>- Harnstoffharze; Thioharnstoffharze:   |
| 1010                       | - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b  |
| 1090                       | -- andere   |
| 2000                       | - Melaminharze  |
| 3000                       | - andere Aminoharze<br>- Phenolharze:   |
| 4010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 4090                       | -- andere   |
| 5000                       | - Polyurethane  |
| 3910.                      | 0000 Silicone, in Primärformen  |
| 3911.                      | Petroleumharze, Cumaron-Inden-Harze, Polyterpene, Polysulfide, Polysulfone und andere in Anmerkung 3 zu diesem Kapitel genannte Erzeugnisse, anderweit weder genannt noch inbegriffen, in Primärformen:<br>- Petroleumharze, Cumaronharze, Indenharze, Cumaron-Inden-Harze und Polyterpene: |
| 1010                       | -- in nicht wässrigen Medien dispergiert oder gelöst  |
| 1090                       | -- andere<br>- andere:  |
| 9010                       | -- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9090                       | -- andere   |
| 3912.                      | Cellulose und ihre chemischen Derivate, an-   |

| Zolltarif-Nr. <sup>2</sup> | Produkt(e) / Produktgruppe(n)  |
|----------------------------|--|
|                            | derweit weder genannt noch inbegriffen, in Primärformen:   |
|                            | - Celluloseacetate:  |
| 1100                       | - - nicht weichgemacht   |
| 1200                       | - - weichgemacht   |
| 2000                       | - Cellulosenitrate (einschliesslich Collodium)   |
|                            | - Celluloseether:  |
|                            | - - Carboxymethylcellulose und ihre Salze:   |
| 3110                       | - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 3190                       | - - - andere   |
|                            | - - andere:  |
| 3910                       | - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 3990                       | - - - andere   |
|                            | - andere:  |
| 9010                       | - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1 b  |
| 9090                       | - - andere   |
| 3913.                      | Natürliche Polymere (z.B. Alginsäure) und modifizierte natürliche Polymere (z. B gehärtete Eiweissstoffe, chemische Derivate von Naturkautschuk), anderweit weder genannt noch inbegriffen, in Primärformen: |
| 1000                       | - Alginsäure, ihre Salze und Ester   |
|                            | - andere:  |
| 9010                       | - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 9090                       | - - andere   |
| 3914.                      | Ionenaustauscher auf der Grundlage von Polymeren der Nrn. 3901 bis 3913, in Primärformen:  |
| 0010                       | - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b   |
| 0090                       | - andere   |

**Anhang 3<sup>1</sup>**  
(Art. 4 Bst. c)**Verminderung der diffusen VOC-Emissionen****1 Anforderungen an den Betrieb von stationären Anlagen****11 Allgemeine Anforderungen****111 Grundsatz**

Alle VOC-relevanten Prozesse sind im Hinblick auf die Verminderung der diffusen VOC-Emissionen zu optimieren.

**112 Ablufterfassung und -reinigung**

1. Prozesse sind in geschlossenen Systemen zu führen, soweit dies technisch und betrieblich möglich und wirtschaftlich tragbar ist.
2. Die Abluft aus geschlossenen Systemen ist über die ALURA zu führen.
3. Bei Prozessen in nichtgeschlossenen Systemen ist die Abluft mittels Absaughauben oder formangepassten Quellabsaugungen mit angemessener Absaugleistung direkt oder mittels Aufkonzentrierung über die ALURA zu führen.
4. Raumabluft ist direkt oder mittels Aufkonzentrierung über die ALURA zu führen.
5. Die Abluft nach den Abs. 2 bis 4 ist auch nach Produktionsende über die ALURA zu führen (Nachlaufzeit der ALURA).
6. Die Abs. 3 bis 5 finden keine Anwendung, wenn feststeht, dass sich die Abluft wegen ihrer geringen VOC-Konzentration nicht dazu eignet, über die ALURA geführt zu werden.
7. Für das Abluftsystem muss ein aktuelles Wartungskonzept vorhanden sein, das insbesondere festlegt, wie gewährleistet wird, dass:
  - a) das Abluftsystem dicht ist;
  - b) systemkritische Komponenten schnell ersetzt werden.

---

<sup>1</sup> Anhang 3 eingefügt durch LGBL 2012 Nr. 392.

**113 Gebindeabdeckungen**

Gebinde, die VOC enthalten, sind mit einer passenden Abdeckung auszurüsten.

**114 Arbeitsorganisation**

1. Es müssen aktuelle Arbeitsvorschriften vorhanden sein, die den emissionsarmen Umgang mit Lösungsmitteln regeln. Dabei sind auch Regeln zum Umgang mit auslaufenden Lösungsmitteln vorzusehen.
2. Die Mitarbeiter sind regelmässig in der Anwendung der Arbeitsvorschriften zu schulen.
3. Die Einhaltung der Arbeitsvorschriften ist regelmässig zu überprüfen.

**115 Dokumentation**

1. Es muss eine aktuelle Bestandsaufnahme der Quellen diffuser VOC-Emissionen sowie der Zu- und Abluftströme vorhanden sein. Diese beinhaltet insbesondere:
  - a) einen Lüftungsplan;
  - b) eine quantitative Abschätzung der Emissionen je Quelle.
2. Diffuse VOC-Emissionen sind zu begründen.

**12 Prozessspezifische Anforderungen**

Zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen nach Ziff. 11 müssen die folgenden prozessspezifischen Anforderungen eingehalten werden:

| Prozesse                  | Anforderungen  |
|---------------------------|--|
| - Ein- und Umfüllprozesse | - Soweit technisch und betrieblich möglich und wirtschaftlich tragbar: Gaspendelsystem<br>- Anderenfalls: Abluft mittels Absaughauben oder formangepassten Quellabsaugungen mit angemessener Absaugleistung über ALURA |

| Prozesse   | Anforderungen   |
|--|---|
| - Stoffmischungen  | - Bei geschlossenen Mischanlagen: Lösungsmittelzufuhr durch geschlossenes System<br>- Bei anderen Mischprozessen: Gebinde mit randdichter Abdeckung ausrüsten; Abluft aus Durchdringungen mittels Absaughauben oder formangepassten Quellabsaugungen mit angemessener Absaugleistung über ALURA |
| - Trocknen und Einbrennen beim Bedrucken, Kaschieren und Beschichten | - Im geschlossenen System   |
| - Reinigung von Produkten und Teilen <sup>1</sup>                    | - Bei geschlossenen Reinigungsanlagen: Umluft- oder Vakuumtrocknung<br>- Bei manuellen Reinigungsanlagen: Zwangsschliessung der Abdeckung   |
| - Reinigung von Gebinden sowie allgemeine Reinigung                  | - Offene Reinigung und Trocknung nur in geschlossenen Räumen; mit Lösungsmittel kontaminierte Putzwerkzeuge in geschlossenen Gebinden lagern  |
| - Lagerung   | - In geschlossenen Gebinden oder im geschlossenen System; Druckausgleich mit Abluft über ALURA oder Gegendruckventil  |
| - Entsorgung   | - Rohrleitung zum Entsorgungszentrum oder mittels geschlossenen Gebinden  |

<sup>1</sup> Beim Einsatz von halogenierten VOC ist Anhang 2 Ziff. 87 LRV zu beachten.

**13 Gleichwertige Anforderungen**

Anforderungen nach diesem Anhang können auf Gesuch durch andere Anforderungen ersetzt werden, wenn die diffusen VOC-Emissionen dadurch mindestens gleich stark vermindert werden.

**2 Branchenspezifische Richtlinien**

Zur Konkretisierung der Anforderungen nach diesem Anhang gelten die branchenspezifischen Richtlinien des BAFU.

## Übergangsbestimmungen

814.061.1 V über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)

**Liechtensteinisches Landesgesetzblatt**

Jahrgang 2012

Nr. 392

ausgegeben am 10. Dezember 2012

**Verordnung**

vom 4. Dezember 2012

**betreffend die Abänderung der Verordnung  
über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen  
organischen Verbindungen**

...

**II.****Übergangsbestimmung**

Das Gesuch um Genehmigung des Massnahmenplans im Hinblick auf eine Abgabebefreiung im Jahr 2013 ist spätestens am 30. April 2013 einzureichen.

...