

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt

Jahrgang 2010

Nr. 20

ausgegeben am 1. Februar 2010

Verordnung vom 26. Januar 2010 über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organi- schen 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. 15¹, 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.

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. 4²*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

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

Art. 4a³

Anlagengruppen

1) Mehrere stationäre Anlagen können auf Gesuch zu einer Anlagengruppe zusammengefasst werden, wenn:⁴

- 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:⁵

- 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.⁶

Art. 4b⁷

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 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. 4c⁸

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 Oberzoll-direktion genehmigten Massnahmenplans so vermindert werden, dass die stationäre Anlage spätestens am 31. Dezember 2017 (Laufzeit) den Anforderungen nach Anhang 3 genügt.

Art. 4d⁹

Massnahmenplan

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

- 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. 4e¹⁰*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 Abgabebefreiung 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. 4f¹¹*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.

Art. 4g¹²*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. 4h¹³*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;
 - 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. Abgabeerhebung im Inland

Art. 6¹⁴

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.

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.¹⁵

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.¹⁶

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.

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, verirken, 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;¹⁷

- 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.

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.¹⁸

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.¹⁹

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.²⁰

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.

VI. Schlussbestimmung

Art. 20

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt gleichzeitig mit dem Gesetz vom 16. Dezember 2009 über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCG) ²¹ in Kraft ²².

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

Anhang 1²³

(Art. 1 Bst. a)

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

Zolltarif-Nr. ²⁴	Stoff(e) / Stoffgruppe(n)	CAS-Nummer
2914.1100	Aceton	67-64-1
2707.5090	Aromatische KW-Gemische (u.a. Solvent Naphtha) ²⁵	diverse
2707.1090 2902.2090	+ Benzol	71-43-2
ex 2915.3980	Benzylacetat	140-11-4
ex ²⁶ 2909.1999	Bis(2-ethoxyethyl)ether (Diethylenglykoldiethylether, Diethyldiglykol)	112-36-7
ex 2909.1999	Bis(2-methoxyethyl)ether (Diethylenglykoldimethylether, Dimethyldiglykol)	111-96-6
2711.1390 + ex 2901.1019	n-Butan	106-97-8
2905.1300	Butan-1-ol (n-Butylalkohol)	71-36-3
ex 2905.1490	Butan-2-ol (sec-Butylalkohol)	78-92-2
ex 2909.4390	2-n-Butoxyethanol (Ethylenglykolmonobutylether, Butylglykol)	111-76-2
ex 2909.4390	2-(2-n-Butoxyethoxy)ethanol (Diethylenglykolmonobutylether, Butyldiglykol)	112-34-5
ex 2915.3980	2-n-Butoxyethylacetat (Ethylenglykolmonobutyletheracetat, Butylglykolacetat)	112-07-2
ex 2909.4999	Butoxypropanole (Isomerengemische)	diverse
ex 2909.4999	1-n-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8
ex 2909.4999	1-tert-Butoxypropan-2-ol	57018-52-7

	2915.3300	n-Butylacetat	123-86-4
ex	2932.2900	4-Butyrolacton (Tetrahydro-2-furanon)	96-48-0
	2902.7090	Cumol (Isopropylbenzol)	98-82-8
	2902.1190	Cyclohexan	110-82-7
ex	2914.2200	Cyclohexanon	108-94-1
ex	2902.9099 + ex 3805.9000	p-Cymol	99-87-6
	2903.1200	Dichlormethan (Methylenchlorid)	75-09-2
ex	2909.1999	1,2-Diethoxyethan (Ethylenglykoldiethylether, Diethylglykol)	629-14-1
	2909.1100	Diethylether	60-29-7
ex	2909.1999	Diisopropylether (2-Isopropoxypropan)	108-20-3
ex	2909.1999	1,2-Dimethoxyethan (Ethylenglykoldimethylether, Dimethylglykol)	110-71-4
ex	2909.1999	Dimethylether	115-10-6
ex	2932.9980	1,4-Dioxan (Diethylendioxid)	123-91-1
ex	2909.4999	Dipropylglykol(mono)methylether (DPM) (Isomerengemische)	diverse
ex	2909.1999	Di-n-propylether (Propylether)	111-43-3
	2915.2100	Essigsäure	64-19-7
	2915.2400	Essigsäureanhydrid	108-24-7
		Ethanol, 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	2-Ethoxyethanol (Ethylenglykolmonoethylether, Ethylglykol)	110-80-5
ex	2909.4999	1-Ethoxypropan-2-ol (Propylglykolmonoethylether)	1569-02-4

	2915.3100	Ethylacetat	141-78-6
	2902.6090	Ethylbenzol	100-41-4
ex	2915.1300	Ethylformiat	109-94-4
	2912.1100	Formaldehyd (Methanal)	50-00-0
ex	2901.1099	Heptan	142-82-5
ex	2901.1099	Hexan	110-54-3
ex	2905.1980	Hexan-1-ol	111-27-3
ex	2914.4090	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on (Diacetonalkohol)	123-42-2
	2915.3980	Isobutylacetat	110-19-0
ex	2915.3980	Isopropylacetat	108-21-4
	2710.1199	Leichtöle und Zubereitungen ²⁷	diverse
ex	2902.1999	D-Limonen ((R)-p-Mentha-1,8-dien)	5989-27-5
ex	2902.1999	DL-Limonen ((RS)-p-Mentha-1,8-dien)	138-86-3
ex	2902.1999	L-Limonen ((S)-p-Mentha-1,8-dien) D-, DL- und L-Limonen aus terpenhaltigen Ölen (z.B. Orangerterpen, Dipenten)	5989-54-8
	2905.1190	Methanol	67-56-1
ex	2915.3980	1-Methoxy-2-propylacetat (Propylenglykolmonomethyletheracetat)	108-65-6
ex	2909.4480	2-Methoxyethanol (Ethylenglykolmonomethylether, Methylglykol)	109-86-4
ex	2915.3980	2-Methoxyethylacetat (Methylglykolacetat)	110-49-6
ex	2909.4999	1-Methoxypropan-2-ol (Propylenglykolmonomethylether)	107-98-2
ex	2909.4999	2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8
ex	2915.3980	Methylacetat	79-20-9

ex	2901.1099	2-Methylbutan (i-Pentan)	78-78-4
ex	2902.1999	Methylcyclohexan	108-87-2
	2914.1200	Methylethylketon (2-Butanon, MEK)	78-93-3
ex	2915.1300	Methylformiat	107-31-3
ex	2901.1099	2-Methylpentan (i-Hexan)	107-83-5
	2914.1300	4-Methylpentan-2-on (Methylisobutylketon, MIBK)	108-10-1
	2711.1390 + 2901.1019	ex 2-Methylpropan (Isobutan)	75-28-5
ex	2905.1490	2-Methylpropan-1-ol (Isobutanol)	78-83-1
ex	2933.7900	N-Methyl-2-pyrrolidon (1-Methyl-2-pyrrolidinon)	872-50-4
ex	2901.1099	n-Pentan	109-66-0
ex	2905.1980	Pentan-1-ol (n-Amylalkohol)	71-41-0
ex	2905.1980	Pentan-2-ol (sek. Amylalkohol)	6032-29-7
ex	2905.1980	Pentanole (Isomerengemische)	diverse
	2710.1191	Petrolether+Benzine (hauptsächlich nichtaromatische KW-Gemische)	diverse
	2710.1991	Petroleum (hauptsächlich nichtaromatische KW-Gemische) ²⁸	diverse
	2711.1290 + 2711.2990	ex Propan	74-98-6
ex	2905.1290	Propan-1-ol	71-23-8
ex	2905.1290	Propan-2-ol (Isopropylalkohol, Isopropanol)	67-63-0
ex	2909.4480	2-Propoxyethanol (Ethylenglykolmonopropylether, Propylglykol)	2807-30-9
ex	2915.3980	n-Propylacetat	109-60-4

	2902.5000	Aufgehoben	
	2903.2300	Tetrachlorethen (Perchllorethylen, PER)	127-18-4
	2932.1100	Tetrahydrofuran (Oxolan)	109-99-9
	2707.2090 2902.3090	+ Toluol	108-88-3
	2903.2200	Trichlorethen	79-01-6
ex	2902.9099	Trimethylbenzole (1,2,3-, 1,2,4- und 1,3,5-Trimethylbenzol)	526-73-8 95-63-6 108-67-8
	2710.1192	White Spirits (hauptsächlich nichtaromatische KW-Gemische) ²⁹	diverse
	2902.4190	o-Xylol	95-47-6
	2902.4290	m-Xylol	108-38-3
	2902.4390	p-Xylol	106-42-3
	2707.3090 2902.4490	+ Xylole (Isomerengemische)	diverse

Anhang 2³⁰

(Art. 1 Bst. b)

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

Zolltarif-Nr. ³¹	Produkt(e) / Produktgruppe(n)
ex ³² 2207.	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 unbegriffene Zubereitungen mit einem Gewichtsanteil an Erdölen oder Ölen aus bituminösen Mineralien von 70 % oder mehr, in denen diese Öle den wesentlichen Bestandteil bilden
	- zu andern Zwecken:
1994	- - Mineralöledestillate, 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
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:
		- 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
		- - 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
	- - 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
	- - andere, einschliesslich der Mischungen von mindestens zwei Farbstoffen der Nrn. 3204.11 bis 3204.19:
1910	- - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
1990	- - - andere
2000	- synthetische organische Erzeugnisse der als fluoreszierende Aufheller verwendeten Art
	- 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:
	- 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
	- 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-, Emailier- oder Glasindustrie verwendeten Art; Glasfritte und anderes Glas in Form von Pulver, Körnern, Schuppen oder Flocken:
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 nicht-wässrigen Medien dispergiert, flüssig oder pasten-förmig, der zur Herstellung von Anstrichfarben verwendeten Art; Prägefolien; Färbemittel und andere Farbstoffe in Formen oder Verpackungen für den Einzelverkauf:
	1000	- Prägefolien
	9000	- andere
3213.		Farben für Kunstmaler, für den Unterricht, für die Plakatmalerei, für Farbtönungen, zur Unterhaltung und ähnliche Farben, in Tafelchen, Tuben, Töpfchen, Fläschchen, Nöpfchen 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, nicht-flüchtigen 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:
	1200	-- Orangenöl

	1300	- - Zitronenöl
	1900	- - andere - etherische Öle, ausgenommen von Zitrusfrüchten:
	2400	- - Pfefferminzöl (Mentha piperita)
	2500	- - andere Minzenöle - - 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 Linalöl), Rosmarin-, Sassafras-, Shiu-(Ho-), Spick-, Sternanis-, Thymian-, Vetiver-, Wacholder-, Wermut-, Zedernholz-, Zimt-, Zitronellaöle
	2980	- - - andere - - 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:
	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 Raumdesodorierungsmittel, auch nicht parfümiert, auch mit desinfizierenden Eigenschaften:
	1000	- Zubereitungen zur Verwendung vor, beim oder nach dem Rasieren
	2000	- Körperdesodorierungsmittel und Antitranspirationsmittel
	3000	- parfümierte Salze und andere zubereitete Badezusätze - Zubereitungen zum Parfümieren oder Desodorieren von Räumen, einschliesslich der Riechstoffe für religiöse Zeremonien:
	4100	- - "Agarbatti" (Räucherstäbchen) und andere Riechstoffe zum Abbrennen
	4900	-- andere - 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:
- 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)
- - andere:
- 1990 - - - andere (als gewöhnliche Seifen)
- 3000 - organisch grenzflächenaktive Erzeugnisse und Zubereitungen zum Waschen der Haut, in flüssiger oder dickflüssiger Form, in Aufmachung für den Einzelverkauf, auch Seife enthaltend
- ex 3402. 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.
- organische grenzflächenaktive Stoffe, auch in Aufmachungen für den Einzelverkauf:
 - - anionaktiv:
- 1110 - - - Ölsulfonate
- 1190 - - - andere
- - kationaktiv:
- 1210 - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
- 1290 - - - andere
- - nicht ionogen:
- 1310 - - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
- 1390 - - - andere

	1900	- - andere
	2000	- Zubereitungen in Aufmachungen für den Einzelverkauf
	9000	- andere
3403.		Zubereitete Schmiermittel (einschliesslich Schneidöle, Zubereitungen zum Lösen von Schrauben, zubereitete Rostschutz- oder Korrosionsschutzmittel und Formtrennmittel, auf der Grundlage von Schmierstoffen) und Zubereitungen der als Schmälmittel für Spinnstoffe, Mittel zum Ölen oder Fetten von Leder, Pelzen oder anderen Stoffen verwendeten Art, ausgenommen solche, die als wesentlichen Bestandteil 70 Gewichtsprozent oder 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 Scheurmittel
	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 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 Zubereitungen 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 Stärkederivaten:
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
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:
	- zubereitete Bindemittel für Giessereiformen oder -kerne:

- 1010 -- zu Futterzwecken
- 1090 -- andere
- 3000 - nicht gesinterte Metallecarbide, 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
- 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-Kohlenwasserstoffe (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
- Mischungen und Zubereitungen, die Oxiran (Ethylenoxid), polybromierte Biphenyle (PBB), polychlorierte Biphenyle (PCB), polychlorierte Terphenyle (PCT) oder Tris(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 - - andere: - - Zubereitungen für pharmazeutischen Gebrauch, Zubereitungen für Lebensmittel:
9011	- - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
9019	- - - andere - - andere:
9091	- - - zu Futterzwecken
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 - Abfälle von organischen Lösungsmitteln:
4100	- - halogeniert
4900	- - andere
5000	- Abfälle von flüssigen Abbeizmitteln für Metalle, hydraulischen Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten und Gefrierschutzflüssigkeiten - andere Abfälle der chemischen Industrie oder verwandter Industrien:
6100	- - vorwiegend organische Bestandteile enthaltend
6900	- - andere - 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
- andere:
- 9010 - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
- 9090 - - andere
- 3902. Polymere des Propylens oder anderer Olefine, 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 halogenierter 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 Vinylester, in Primärformen; andere Polymere des Vinyls, in Primärformen:
	- Poly(vinylacetat):
1200	- - in wässriger Dispersion
1900	- - andere
	- Copolymere des Vinylacetats:
2100	- - in wässriger Dispersion
2900	- - andere
3000	- Poly(vinylalkohol), auch nicht hydrolisierte Acetatgruppen enthaltend
	- andere:
9100	- - Copolymere
	- - andere:
9910	- - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
9990	- - - andere
3906.	Acrylpolymere in Primärformen:
1000	- Poly(methyl-metacrylat)
	- 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:
	- Polyacetale:
1010	- - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
1090	- - andere
	- andere Polyether

	2010	-- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
	2090	-- andere
		- Epoxidharze:
	3010	-- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
	3090	-- andere
	4000	- Polycarbonate
	5000	- Alkydharze
	6000	- Poly(ethylenterephthalat)
	7000	- Poly(milchsäure)
		- andere Polyester:
	9100	-- ungesättigt
		-- 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:
		- Harnstoffharze; Thioharnstoffharze:
	1010	- Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
	1090	-- andere
	2000	- Melaminharze
	3000	- andere Aminoharze
		- 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:
- Petroleumharze, Cumaronharze, Indenharze, Cumaron-Inden-Harze und Polyterpene:
 - 1010 - - in nicht wässrigen Medien dispergiert oder gelöst
 - 1090 - - andere
 - andere:
 - 9010 - - Erzeugnisse gemäss Listen im Teil 1b
 - 9090 - - andere
3912. Cellulose und ihre chemischen Derivate, anderweit 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 3³³

(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.

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 - Anderenfalls: Abluft mittels Absaughauben oder formangepassten Quellabsaugungen mit angemessener Absaugleistung über ALURA
- Stoffmischungen	- Bei geschlossenen Mischanlagen: Lösungsmittelzufuhr durch geschlossenes System - 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 ¹	- Bei geschlossenen Reinigungsanlagen: Umluft- oder Vakuumtrocknung - 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 |
-

¹ 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.

...

-
- 1 LR 814.061
-
- 2 Art. 4 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 3 Art. 4a eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 4 Art. 4a Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2013 Nr. 145.](#)
-
- 5 Art. 4a Abs. 3 abgeändert durch [LGBL. 2013 Nr. 145.](#)
-
- 6 Art. 4a Abs. 4 abgeändert durch [LGBL. 2013 Nr. 145.](#)
-
- 7 Art. 4b eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 8 Art. 4c eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 9 Art. 4d eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 10 Art. 4e eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 11 Art. 4f eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 12 Art. 4g eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 13 Art. 4h eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 14 Art. 6 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 15 Art. 8 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 16 Art. 8 Abs. 2 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 17 Art. 15 Abs. 1 Bst. a abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 18 Art. 16 Abs. 2 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 19 Art. 16 Abs. 5 eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 20 Art. 17 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 21 [LGBL. 2010 Nr. 15.](#)
-
- 22 Inkrafttreten laut [LGBL. 2010 Nr. 15](#) ist der 1. Februar 2010.
-
- 23 Anhang 1 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)
-
- 24 SR 632.10 Anhang
-
- 25 Fraktionen bis 240°C
-
- 26 Aufgehoben
-
- 27 Fraktionen bis 240°C

28 *Fraktionen bis 240°C*

29 *Fraktionen bis 240°C*

30 *Anhang 2 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)*

31 *SR 632.10 Anhang*

32 *Aufgehoben*

33 *Anhang 3 eingefügt durch [LGBL. 2012 Nr. 392.](#)*