



## Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

### Bekanntmachung zur Einhaltung der Genehmigungs- und Meldepflichten für industrielle, forschungsbezogene und andere zivile Tätigkeiten mit Chemikalien nach der Ausführungsverordnung zum Chemiewaffenübereinkommen für das Jahr 2023

Vom 5. Dezember 2022

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) ruft mit dieser Bekanntmachung alle von den Rechtsvorschriften der Ausführungsverordnung zum Chemiewaffenübereinkommen (CWÜV) betroffenen Unternehmen und Einrichtungen auf, den in diesem Aufruf einzeln genannten terminlichen Verpflichtungen nachzukommen. Betroffen sind alle Unternehmen und Einrichtungen, die mit den vom CWÜ kontrollierten Chemikalien

- im Kalenderjahr 2022 die jeweils genannten meldepflichtigen Tätigkeiten durchführten oder
- im Kalenderjahr 2023 die jeweils genannten genehmigungs- oder meldepflichtigen Tätigkeiten durchführen werden oder
- im Kalenderjahr 2023 die Durchführung meldepflichtiger Tätigkeiten für das Kalenderjahr 2024 planen.

Das BAFA gibt im Folgenden anhand der vom CWÜ kontrollierten Chemikalien eine Übersicht der genehmigungs- und melderelevanten Tätigkeiten mit Angabe der Rechtsgrundlage in der CWÜV und der jeweils einschlägigen CWÜ-Bekanntmachung. Eine Liste aller CWÜ-Bekanntmachungen mit Angabe der jeweiligen BANz-Veröffentlichung ist am Ende dieses Aufrufs aufgeführt.

#### Chemikalien der Liste 1

Listen-Nr.	Chemikalien bzw. Chemikalienfamilie	CAS-Nr.
1.	O-Alkyl( $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-alkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphonofluoride z. B. O-Isopropylmethylphosphonofluorid (Sarin) O-Pinakolylmethylphosphonofluorid (Soman)	107-44-8 96-64-0
2.	O-Alkyl( $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-N,N-di-alkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphoramidocyanide z. B. O-Ethyl-N,N-dimethylphosphoramidocyanid (Tabun)	77-81-6
3.	O-Alkyl(H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-S-2-dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-aminoethylalkyl-(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphonothiolate sowie entsprechende alkylierte und protonierte Salze z. B. O-Ethyl-S-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonothiolat (VX)	50782-69-9
4.	Schwefelloste: 2-Chlorethylchlormethylsulfid Bis-(2-chlorethyl)-sulfid (Senfgas) Bis-(2-chlorethylthio)-methan Sesqui-Yperit (Q): 1,2-Bis-(2-chlorethylthio)-ethan Bis-1,3-(2-chlorethylthio)-n-propan Bis-1,4-(2-chlorethylthio)-n-butan Bis-1,5-(2-chlorethylthio)-n-pentan Bis-(2-chlorethylthiomethyl)-ether Bis-(2-chlorethylthioethyl)-ether (O-Lost)	2625-76-5 505-60-2 63869-13-6 3563-36-8 63905-10-2 142868-93-7 142868-94-8 63918-90-1 63918-89-8
5.	Lewisite: 2-Chlorvinylchlorarsin (Lewisit 1) Bis-(2-chlorvinyl)-chlorarsin (Lewisit 2) Tris-(2-chlorvinyl)-arsin (Lewisit 3)	541-25-3 40334-69-8 40334-70-1



Listen-Nr.	Chemikalien bzw. Chemikalienfamilie	CAS-Nr.
6.	Stickstofflose: Bis-(2-chlorethyl)-ethylamin (HN1) Bis-(2-chlorethyl)-methylamin (HN2) Tris-(2-chlorethyl)-amin (HN3)	538-07-8 51-75-2 555-77-1
7.	Saxitoxin	35523-89-8
8.	Ricin	9009-86-3
9.	Alkyl (Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphonsäuredifluoride z. B. Methylphosphonsäuredifluorid (DF)	676-99-3
10.	O-Alkyl (H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-O-2-dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-aminoethylalkyl- (Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphonite und entsprechende alkylierte und protonierte Salze z. B. O-Ethyl-O-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonit (QL)	57856-11-8
11.	O-Isopropylmethylphosphonochlorid (Chlor-Sarin)	1445-76-7
12.	O-Pinakolylmethylphosphonochlorid (Chlor-Soman)	7040-57-5
13.	P-Alkyl (H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-N-(1-(dialkyl( $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)amino)alkyliden(H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)phosphonamidofluoride sowie entsprechende alkylierte und protonierte Salze z. B. P-n-Decyl-N-(1-(di-n-decylamino)-n-decyliden)phosphonamidofluorid P-Methyl-N-(1-(diethylamino)ethyliden)phosphonamidofluorid	2387495-99-8 2387496-12-8
14.	O-Alkyl (H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)-N-(1-(dialkyl( $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)amino)alkyliden(H oder $\leq C_{10}$ einschließlich Cycloalkyl)phosphoramidofluoride sowie entsprechende alkylierte und protonierte Salze z. B. O-n-Decyl-N-(1-(di-n-decylamino)-n-decyliden)phosphoramidofluorid O-Methyl-N-(1-(diethylamino)ethyliden)phosphoramidofluorid O-Ethyl-N-(1-(diethylamino)ethyliden)phosphoramidofluorid	2387496-00-4 2387496-04-8 2387496-06-0
15.	P-Methyl-N-(bis(diethylamino)methyliden)phosphonamidofluorid	2387496-14-0
16.	Carbamate (quaternäre und bisquaternäre Dimethylcarbamoyloxy-pyridine) Quaternäre Dimethylcarbamoyloxy-pyridine: 1-[N,N-Dialkyl( $\leq C_{10}$ )-N-(x-(hydroxy, cyano, acetoxy)alkyl( $\leq C_{10}$ )) ammonio]-10-[N-(3-dimethylcarbamoyloxy- $\alpha$ -picolinyl)-N,N-dialkyl( $\leq C_{10}$ ) ammonio]-n-decan-dibromide (x = 1-8) z. B. 1-[N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxy)ethylammonio]-10-[N-(3-dimethylcarbamoyloxy- $\alpha$ -picolinyl)-N,N-dimethylammonio]-n-decan-dibromid Bisquaternäre Dimethylcarbamoyloxy-pyridine: 1,x-Bis[N-(3-dimethylcarbamoyloxy- $\alpha$ -picolinyl)-N,N-dialkyl( $\leq C_{10}$ ) ammonio]-n-alkan-(2,(x-1)-dion)-dibromide (x = 2-12) z. B. 1,10-Bis[N-(3-dimethylcarbamoyloxy- $\alpha$ -picolinyl)-N-ethyl-N-methylammonio]-n-decan-2,9-dion-dibromid	77104-62-2 77104-00-8

### Verbote, Genehmigungs- und Meldepflichten für Chemikalien der Liste 1

	Verbote	Genehmigungen	Melde-schwelle	Jahresmeldungen	Anzeigen
Produktion Verarbeitung Verbrauch Umgang	a) Für Deutsche in Nichtvertragsstaaten b) Mengen oberhalb 1 t c) Betreiben von L1-Anlagen mit Kapazitäten > 1 t	ab 100 g (Gesamtmenge)	ab 100 g (Gesamtmenge)	VM JM	Abschlussanzeige  Schwelle: bis 100 g (Gesamtmenge)
Einfuhr Durchfuhr Ausfuhr	alle Transfers in/aus Nichtvertragsstaaten	alle Transfers in/aus Vertragsstaaten	alle Transfers	JM	keine
Termine	-	vor Tätigkeitsaufnahme	-	JM 2022: 01.02.2023 VM 2024: 01.09.2023	Anzeige 2022: 01.02.2023



### Hinweise:

Rechtsgrundlagen sind die §§ 1 bis 9 CWÜV sowie die BAFA-Bekanntmachungen Nr. 1 bis 5 und 7.

Jegliche Ein- oder Ausfuhr aus oder in Nichtvertragsstaaten ist verboten, Transfers (Ein-, Aus- oder Durchfuhren) mit Vertragsstaaten sind genehmigungspflichtig und mindestens 40 Tage im Voraus zu beantragen.

Jegliche Tätigkeit mit Chemikalien der Liste 1 ist nur für forschungsbezogene, medizinische, pharmazeutische oder Schutzzwecke zulässig und bedarf ab einer Gesamtmenge von 100 g aller in der Einrichtung gehandhabten Liste 1-Chemikalien einer Genehmigung vor Tätigkeitsaufnahme.

Neben den angegebenen Meldepflichten zu Vorausmeldung (VM) und Abschlussmeldung (JM) kann nach § 5 CWÜV eine Pflicht zu Neumeldungen und Änderungsmeldungen bestehen.

Die Rechtsvorschriften finden keine Anwendung für Chemikalien der Liste 1, die in Mischungen mit weniger als 1 % vorliegen (§ 9 CWÜV).

### Chemikalien der Liste 2

Listen-Nr.	Chemikalien bzw. Chemikalienfamilie	CAS-Nr.
1.	O,O-Diethyl-S-[2-(diethylamino)-ethyl]-phosphorthiolat (Amiton) und entsprechende alkylierte und protonierte Salze	78-53-5
2.	1,1,3,3,3-Pentafluor-2-(trifluormethyl)-1-propen (PFIB)	382-21-8
3.	3-Chinuclidinylbenzilat (BZ)	6581-06-2
4.	Chemikalien, die ein Phosphoratom enthalten, an das eine Methyl-, Ethyl- oder Propyl-(Normal- oder Iso-)Gruppe gebunden ist, jedoch keine weiteren Kohlenstoffatome z. B. Methylphosphonsäuredichlorid Methylphosphonsäure Ethylphosphonsäure Ethylphosphonsäuredichlorid Dimethylmethylphosphonat (DMMP) Diethylethylphosphonat (DEEP) n-Propylphosphonsäure Methylphosphonsäure, Verbindung mit Aminoiminomethylharnstoff Diethyl-n-propyl-phosphonat (DEPP) Dimethyl-n-propylphosphonat (DMPP) n-Propylphosphonsäureanhydrid Methylphosphonigsäuredichlorid (Dichlormethylphosphin) Mischung von Methylphosphonsäure(5-ethyl-2-methyl-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl) methyl ester, P-oxid (CAS-Nr.: 41203-81-0) und Methylphosphonsäure-bis[(5-ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl) methyl] ester (CAS-Nr.: 42595-45-9) Methylphosphonsäurepolyglycolester (Methylphosphonsäureethoxylat)*  ausgenommen: O-Ethyl-S-phenylethylthiophosphonat (Fonofos) und Chemikalien der Liste 1	676-97-1 993-13-5 6779-09-5 1066-50-8 756-79-6 78-38-6 4672-38-2 84402-58-4 18812-51-6 18755-43-6 68957-94-8 676-83-5 170836-68-7  663176-00-9 24619-55-4 363626-50-0 294675-51-7  944-22-9
5.	N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphoramiddihalogenide	
6.	Dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-N,N-dialkyl-(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-phosphoramidate	
7.	Arsenrichlorid	7784-34-1
8.	2,2-Diphenyl-2-hydroxyessigsäure	76-93-7
9.	Chinuclidin-3-ol	1619-34-7
10.	N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-aminoethyl-2-chloride und entsprechende protonierte Salze z. B. Dimethylaminoethylchlorid Hydrochlorid Dimethylaminoethylchlorid Diethylaminoethylchlorid Hydrochlorid Diethylaminoethylchlorid	4584-46-7 107-99-3 869-24-9 100-35-6
11.	N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-aminoethan-2-ol und entsprechende protonierte Salze ausgenommen: N,N-Dimethylaminoethanol und entsprechende protonierte Salze N,N-Diethylaminoethanol und entsprechende protonierte Salze	108-01-0 100-37-8



Listen-Nr.	Chemikalien bzw. Chemikalienfamilie	CAS-Nr.
12.	N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr oder i-Pr)-aminoethan-2-thiol und entsprechende protonierte Salze	
13.	Bis-(2-hydroxyethyl)-sulfid (Thiodiglykol)	111-48-8
14.	3,3-Dimethylbutan-2-ol (Pinakolyalkohol)	464-07-3

\* Hinweis: Für Methylphosphonsäurepolyglykolester sind mehrere CAS-Nummern bekannt

### Verbote, Genehmigungs- und Meldepflichten für Chemikalien der Liste 2

	Verbote	Genehmigungen	Meldeschwelle	Jahresmeldungen
Produktion Verarbeitung Verbrauch	keine	keine	Nr. 1, 2: > 100 kg Nr. 3: > 1 kg Nr. 4 – 14: > 1 t	VM JM
Einfuhr Ausfuhr	alle Transfers in oder aus Nichtvertragsstaaten	keine	Nr. 1, 2: > 10 kg Nr. 3: > 0,1 kg Nr. 4 – 14: > 100 kg	JM
Termine	–	keine	–	JM 2022: 01.02.2023 VM 2024: 15.09.2023

Hinweise:

Rechtsgrundlagen sind die §§ 1, 1a, §§ 4 bis 9 CWÜV sowie die BAFA-Bekanntmachungen Nr. 2 bis 6.

Jegliche Ein- oder Ausfuhr aus oder in Nichtvertragsstaaten ist verboten, die Ausfuhr in Vertragsstaaten ist genehmigungsfrei, kann aber nach anderen Rechtskreisen wie AWG/AWV genehmigungspflichtig sein.

Neben den angegebenen Meldepflichten zu VM und JM kann nach § 5 CWÜV eine Pflicht zu Neumeldungen und Änderungsmeldungen bestehen.

Die Meldeschwellen für Produktion, Verarbeitung und Verbrauch beziehen sich auf den einzelnen Betrieb, die Betriebsdefinition ist im § 1 CWÜAG geregelt.

Die Verbote finden für Mischungen keine Anwendung, wenn in diesen der Anteil einer Chemikalie der Liste 2 Nr. 1 bis 3 weniger als 1 % und der Nr. 4 bis 14 weniger als 10 % beträgt (§ 9 CWÜV).

Die Meldepflichten finden für Mischungen keine Anwendung, wenn in diesen der Anteil einer Chemikalie der Liste 2 Nr. 1 bis 3 weniger als 1 % und der Nr. 4 bis 14 weniger als 30 % beträgt (§ 9 CWÜV).

### Chemikalien der Liste 3

Listen-Nr.	Chemikalien	CAS-Nr.
1.	Carbonyldichlorid (Phosgen)	75-44-5
2.	Chlorcyan	506-77-4
3.	Cyanwasserstoff	74-90-8
4.	Trichlornitromethan (Chlorpikrin)	76-06-2
5.	Phosphoroxidchlorid	10025-87-3
6.	Phosphortrichlorid	7719-12-2
7.	Phosphorpentachlorid	10026-13-8
8.	Trimethylphosphit	121-45-9
9.	Triethylphosphit	122-52-1
10.	Dimethylphosphit	868-85-9
11.	Diethylphosphit	762-04-9
12.	Schwefelmonochlorid	10025-67-9
13.	Schwefeldichlorid	10545-99-0
14.	Thionylchlorid	7719-09-7
15.	Ethyl-diethanolamin	139-87-7
16.	Methyl-diethanolamin	105-59-9
17.	Triethanolamin	102-71-6



### Verbote, Genehmigungs- und Meldepflichten für Chemikalien der Liste 3

	Verbote	Genehmigungen	Meldeschwelle	Jahresmeldungen
Produktion	keine	keine	nur Produktion > 30 t	VM JM
Einfuhr Ausfuhr	keine	in Nichtvertragsstaaten, ohne Mengenschwelle	> 1 t	JM
Termine	–	Antrag ist vor Ausfuhr zu stellen	–	JM 2022: 01.02.2023 VM 2024: 15.09.2023

#### Hinweise:

Rechtsgrundlagen sind die §§ 2 bis 9 CWÜV sowie die BAFA-Bekanntmachungen Nr. 2 bis 5.

Jegliche Ausfuhr in einen Nichtvertragsstaat ist genehmigungspflichtig. Die Ausfuhr in Vertragsstaaten ist genehmigungsfrei, kann aber nach anderen Rechtskreisen wie AWG/AWV genehmigungspflichtig sein.

Neben den angegebenen Meldepflichten zu VM und JM kann nach § 5 CWÜV eine Pflicht zu Neumeldungen und Änderungsmeldungen bestehen.

Die Menge der Meldeschwelle für Produktion bezieht sich auf die einzelnen Betriebe, die Betriebsdefinition ist im § 1 CWÜAG geregelt. Verarbeitung und Verbrauch werden nicht erfasst.

Die Rechtsvorschriften finden keine Anwendung, wenn Chemikalien der Liste 3 in Mischungen mit weniger als 30 % vorliegen (§ 9 CWÜV).

### Bestimmte Organische Chemikalien

#### Definition BOC

Alle nicht in den Listen 1 bis 3 des CWÜ genannten organischen Chemikalien, die durch eine chemische Bezeichnung, eine Strukturformel und – falls bekannt – eine CAS-Nummer beschreibbar sind, werden als Bestimmte Organische Chemikalien (BOC) bezeichnet. Enthalten BOC die Elemente Phosphor, Schwefel oder Fluor, bezeichnet man diese als PSF-Chemikalien.

### Verbote, Genehmigungs- und Meldepflichten für BOC/PSF-Chemikalien

	Verbote	Genehmigungen	Meldeschwelle	Jahresmeldungen
Produktion	keine	keine	a) eine PSF in einem Betrieb > 30 t b) Summe aller BOC im Werk > 200 t	JM
Einfuhr Ausfuhr	keine	keine	keine	keine
Termine	–	keine	–	JM 2022: 01.02.2023

#### Hinweise:

Rechtsgrundlagen sind die §§ 4 bis 5 und §§ 7 bis 9 CWÜV sowie die BAFA-Bekanntmachungen Nr. 2 bis 5.

Ausfuhren unterliegen keiner Genehmigungspflicht, können aber nach anderen Rechtskreisen wie AWG/AWV genehmigungspflichtig sein.

Die Mengen der Meldeschwellen für Produktion beziehen sich für PSF auf einzelne Betriebe und für BOC auf das Werk; Verarbeitung und Verbrauch werden nicht erfasst.

Bei inspektionspflichtigen Werken (BOC-Produktion > 200 t/Jahr) sollte zusätzlich zur JM bei inspektionsrelevanten Änderungen (z. B. Namensänderungen, Betreiberwechsel, Einstellung der BOC-Produktion oder Schließung einer Firma) eine formlose Mitteilung auch im laufenden Kalenderjahr erfolgen. Hierdurch kann im Einzelfall der Inspektionsablauf vereinfacht und irrelevante Inspektionen vermieden werden.

Die Meldepflichten finden nur dann Anwendung, wenn die BOC/PSF-Chemikalie als Reinsubstanz oder in einer Mischung mit einem Anteil von größer 50 % durch Synthese produziert wird (BAFA-Bekanntmachung Nr. 8). Synthesen in Technika sind nur relevant, wenn die Produkte an andere Betriebe oder Kunden abgegeben werden. Synthesen für reine Entwicklungszwecke sind nicht relevant.

### Verfahren

Über das Online-Portal der Internetseite des BAFA ([fms.bafa.de/BafaFrame/cwue](https://fms.bafa.de/BafaFrame/cwue)) können die Meldungen erstellt und direkt an das BAFA übermittelt werden. Der dafür benötigte Zugangscode kann formlos beim BAFA angefordert werden.



Alle Unterlagen und Verfahrensbeschreibungen sind auf der BAFA-Homepage eingestellt unter:  
[www.bafa.de/DE/Aussenwirtschaft/Chemiewaffeneubereinkommen/Meldungen/meldungen\\_node.html](http://www.bafa.de/DE/Aussenwirtschaft/Chemiewaffeneubereinkommen/Meldungen/meldungen_node.html)

Das für CWÜ zuständige Fachreferat 324 ist erreichbar:

E-Mail: [cwue@bafa.bund.de](mailto:cwue@bafa.bund.de)

Telefon: Frau Graetz 06196/908-2830

Herr Bockelmann 06196/908-2685

### Liste der CWÜ-Bekanntmachungen im Bundesanzeiger

Nr. 1 – Bekanntmachung vom 28. November 1996 (BAnz. Nr. 231a vom 10. Dezember 1996);

Nr. 2 – Bekanntmachung vom 4. April 1997 (BAnz. S. 4901);

Nr. 3 – Bekanntmachung vom 20. Oktober 1997 (BAnz. Nr. 215a vom 18. November 1997);

Nr. 4 – Bekanntmachung vom 24. Juli 1998 (BAnz. Nr. 140a vom 31. Juli 1998);

Nr. 5 – Bekanntmachung vom 6. Oktober 1999 (BAnz. S. 18 125);

Nr. 6 – Bekanntmachung vom 26. April 2000 (BAnz. S. 8182);

Nr. 7 – Bekanntmachung vom 28. Oktober 2003 (BAnz. S. 23 674);

Nr. 8 – Bekanntmachung vom 18. Juli 2012 (BAnz AT 03.08.2012 B6);

Nr. 9 – Bekanntmachung vom 23. November 2018 (BAnz AT 04.12.2018 B6);

Liste der Vertragsstaaten – Bekanntmachung vom 28. September 2015 (BAnz AT 12.10.2015 B1).

Eschborn, den 5. Dezember 2022  
32/324

Bundesamt  
für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle  
(BAFA)

Im Auftrag  
Schkrobka

---