

Anlage 1 – Angaben zum Aufbereitungsstoff

1. Identifizierung des Aufbereitungsstoffs

CAS-Nr.	
EINECS-Nr.	
Sonstige Nr. (z. B. EG-Nr.)	

Summenformel	
Strukturformel / chemische Formel	

Chemische Bezeichnung	
IUPAC - Name	
CAS - Name	
EINECS - Name	
ISO - Name	
DIN - Name	

Andere Namen (Trivial-, Handelsname)
Bezeichnung während der Entwicklung und Erprobung

Produktnorm vorhanden?

ja ☐

nein ☐

Bezeichnung der Produktnorm

Ausschließlicher Verwendungszweck im Sinne des § 18 der TrinkwV

Konkretisierter Verwendungszweck nach der Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren Ziffer 3 „Verwendungszweck“

Anwendung für welchen Typ Wasserversorgungsanlage im Sinne des § 2 Nummer 2 TrinkwV (Mehrfachnennung möglich)

- ☐ zentrale Wasserversorgungsanlagen
- ☐ dezentrale Wasserversorgungsanlagen
- ☐ Eigenwasserversorgungsanlagen
- ☐ mobile Wasserversorgungsanlagen
- ☐ Gebäudewasserversorgungsanlagen
- ☐ zeitweilige Wasserversorgungsanlagen

2. Quantitative und qualitative Zusammensetzung des Aufbereitungsstoffs (inkl. Zusatzstoffe)

Beschaffenheit

	Produktbeschaffenheit	Dosierungsform
Feststoff	☐	☐
Lösung	☐	☐
Gas	☐	☐
Pulver	☐	☐
Gel	☐	☐
Tablette	☐	☐
andere		

Reinheitsangaben/ -anforderungen

Konzentration des Aufbereitungsstoffs im Handelsprodukt %

Schüttdichte bzw. Dichte des Handelsprodukts g/cm³

mechanische Härte

Vollständige Zusammensetzung des Handelsprodukts inkl. Zusatzstoffe

Chemische Bezeichnung (IUPAC, CAS, EINECS, ISO, DIN, sonstige)	CAS-Nr. EINECS -Nr.	Konzentrations- bereich [%]	
		von	bis

Verunreinigungen¹ im Handelsprodukt und deren Konzentration

Nebenbestandteile (Hauptverunreinigungen)

Chemische Bezeichnung (IUPAC, CAS, EINECS, ISO, DIN, sonstige)	CAS-Nr. EINECS -Nr.	Konzentrations- [%]	Maximalwert

¹ auch Angabe von Verunreinigungen, die aus dem Produktionsverfahren oder den Rohstoffen erfolgen.

Sonstige Verunreinigungen (chemische Parameter²)

Parameter ²	Grenzwert nach TrinkwV	mg / kg oder mg/L Aufbereitungsstoff
Antimon	0,005 mg/l	
Arsen	0,01 mg/l	
Blei	0,01 mg/l	
Cadmium	0,003 mg/l	
Chrom	0,025 mg/l	
Nickel	0,02 mg/l	
Quecksilber	0,001 mg/l	
Selen	0,01 mg/l	
Cyanid	0,05 mg/l	
andere relevante Parameter		

Wenn eine Änderung des Produktionsverfahrens oder der Rohstoffe zum Auftreten signifikanter Mengen und einer Veränderung der Zusammensetzung an Verunreinigungen, Neben- und Reaktionsprodukten führt, ist dies den Anwendenden zu melden.

Einsatzbedingungen

Anwendungskonzentration	mg / l
Verdünnungsfaktor des Aufbereitungsstoffs im Trinkwasser	
Haltbarkeit des Handelsprodukts (ggf. Untersuchungsberichte beifügen)	

Erläuterung des Verwendungszwecks, des Wirkungsmechanismus und der Art der Zugabe

² „Chemische Parameter“ im Sinne dieses Antrages sind z. B. jene Substanzen, die in der Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates vom 16. Dezember 2020 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Amtsblatt L 330 S. 32 vom 05.12.1998), zuletzt geändert durch Richtlinie (EU) 2015/1787 der Kommission vom 6. Oktober 2015 (Amtsblatt L 260 S. 6) genannt sind.

- Betriebsanweisung, Sicherheitsdatenblatt, Verpackungsbeschriftung sowie Kennzeichnung für Transport und Lagerung sind beizufügen.
- Warnhinweise und Schutzmaßnahmen bei Herstellung und Einsatz der Dosierlösung sind beizufügen.

3. Anwendungsbedingungen

Standarddosiermenge
minimale Zugabemenge
maximale Zugabemenge

Art der Zugabe

Physikalisch chemische Randbedingungen für den Einsatz im Roh- oder Trinkwasser

pH-Wert
Trübung
Temperatur
TOC/DOC
andere Randbedingungen

Höchstkonzentrationen von im Wasser verbleibenden Restmengen der Aufbereitungsstoffe, der Zusatzstoffe und der Reaktionsprodukte (Abbauprodukte)

Aufbereitungsstoff
Zusatzstoffe
Reaktionsprodukte

Nebeneffekte bei vorschriftsmäßiger Anwendung

Nebeneffekte bei nicht vorschriftsmäßiger Anwendung

Bei Überdosierung:

Benennung möglicher Reaktions- / Abbauprodukte und deren Wirkung

Entfernen des überschüssigen Produkts, möglicher Reaktions- / Abbauprodukte

Bei Unterdosierung:

Benennung möglicher Reaktions- / Abbauprodukte und deren Wirkung

4. Nachweis der Wirksamkeit des Aufbereitungsstoffs

Abschlussberichte und sonstige Dokumentationen von halbtechnischen Versuchen und von Versuchen im Labormaßstab (ggf. externe Dokumente beifügen)

5. Weiterführende Angaben zu den Stoffeigenschaften des Aufbereitungsstoffs

Physikalisch-chemische Daten (Anlage 2)

Toxikologische Eigenschaften (Anlage 3)

Umweltverhalten (Anlage 4)

Sicherheitsdatenblatt ☐

andere relevante Dokumente ☐