

<b>Vorhandensein von gefährlichen Stoffen in Betriebsbereichen entsprechend Anhang I der 12. BImSchV</b>
--

Nr.	Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Menge im Betrieb [kg]	Schwelle Sp4	Schwelle Sp5	Quotient Grundpflichten	Quotient Erweiterte Pflichten
1	Sehr giftig		0	5000	20000	0	0
2	Giftig		0	50000	200000	0	0
3	Brandfördernd		0	50000	200000	0	0
4	Explosionsgefährlich (UN/ADR-Gefährdungsklasse 1.4)		0	50000	200000	0	0
5	Explosionsgefährlich (UN/ADR-Gefährdungsklasse 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6 oder Gefahrenhinw. R2 o. R3)		0	10000	50000	0	0
6	Entzündlich (R10, Flammpunkt zwischen 21°C u. 55°C)		0	5000000	50000000	0	0
7a	Leichtentzündlich ( R17; Flammpunkt < 55°C unter Druck fl.)		0	50000	200000	0	0
7b	Leichtentzündliche Flüssigkeiten ( R11, Flammpunkt < 21°C und nicht F+)		0	5000000	50000000	0	0
8	Hochentzündlich (R12)		0	10000	50000	0	0
9a	Umweltgefährlich, in Verbindung mit dem Gefahrenhinw. R50 oder R50/53		0	100000	200000	0	0
9b	Umweltgefährlich i.V.m. R51/53: "giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern langfristig Wirkungen haben"		0	200000	500000	0	0
10a	R14: "reagiert heftig mit Wasser" (einschließlich R14/15)		0	100000	500000	0	0
10b	R29: "entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase"		0	50000	200000	0	0
11	Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas		0	50000	200000	0	0 00 00
		CAS-Nr.	0				
12	<i>Krebserzeugende Stoffe:</i>		0				
12.1	4-Aminodiphenyl und Salze	92-67-1	0	500	2000	0	0

Antragsteller: Ferdinand Höckelmann  
 Aktenzeichen:  
 Antragsdatum: 24.06.2015

Version: 1

Abs-06-01-2  
 1-4

12.2	Benzidin und Salze	92-87-5	0	500	2000	0	0
12.3	Benzotrichlorid	98-07-7	0	500	2000	0	0
12.4	Bis(chlormethyl)ether	542-88-1	0	500	2000	0	0
12.5	Chlormethylmethylether	107-30-2	0	500	2000	0	0
12.6	1,2-Dibrom-3-chlorpropan	96-12-8	0	500	2000	0	0
12.7	1,2-Dibromethan	106-93-4	0	500	2000	0	0
12.8	Diethylsulfat	64-67-5	0	500	2000	0	0
12.9	N,N-Dimethylcarbonylchlorid	79-44-7	0	500	2000	0	0
12.10	1,2-Dimethylhydrazin	540-73-8	0	500	2000	0	0
12.11	N,N-Dimethylnitrosamin	62-75-9	0	500	2000	0	0
12.12	Dimethylsulfat	77-78-1	0	500	2000	0	0
12.13	Hexamethylphosphorsäuretriamid (HMPT)	680-31-9	0	500	2000	0	0
12.14	Hydrazin	302-01-2	0	500	2000	0	0
12.15	2-Naphtylamin und Salze	91-59-8	0	500	2000	0	0
12.16	4-Nitrobiphenyl	92-93-3	0	500	2000	0	0
12.17	1,3-Propansulton	1120-71-4	0	500	2000	0	0
13	Erdölerzeugnisse wie		0	2500000	25000000	0	0 00 00 00
	a) Ottokraftstoffe und Naphta		0				
	b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoff)		0				
	c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme)		0				
14	Acetylen	74-86-2	0	5000	50000	0	0
15.1	Ammoniumnitrat, Düngemittel selbstunterhalt. Zersetzung fähig; 45% NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	0	5000000	10000000	0	0
15.2	Ammoniumnitrat, Düngemittelqualität; 70% NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	0	1250000	5000000	0	0
15.3	Ammoniumnitrat, techn. Qualität, 45% NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	0	350000	2500000	0	0
15.4	Ammoniumnitrat, nicht spezifikationsgerechtes Material, 80% NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	0	10000	50000	0	0
16.1	Arsen(V)oxid, Arsen(V)säure u./o.	1303-28-2	0	1000	2000	0	0

Antragsteller: Ferdinand Höckelmann

Aktenzeichen:

Antragsdatum: 24.06.2015

Version: 1

Abs-06-01-2

2-4

	Salze						
16.2	Arsen(III)oxid, Arsen(III)säure u./o. Salze		0	100	100	0	0
17	Arsentrihydrit, AsH <sub>3</sub> , Arsenwasserstoff	7784-42-1	0	200	1000	0	0
18.1	Bleitetraethyl	78-00-2	0	5000	50000	0	0
18.2	Bleitetramethyl	75-74-1	0	5000	50000	0	0
19	Brom	7726-95-6	0	20000	100000	0	0
20	Chlor	7782-50-5	0	10000	25000	0	0
21	Chlorwasserstoff (verfl. Gas)	7647-01-0	0	25000	250000	0	0
22	Ethylenimin (Aziridin)	151-56-4	0	10000	20000	0	0
23	Ethylenoxid	75-21-8	0	5000	50000	0	0
24	Fluor	7782-41-4	0	10000	20000	0	0
25	Formaldehyd (= 90 Gew.-%)	50-00-0	0	5000	50000	0	0
26	Methanol	67-56-1	0	500000	5000000	0	0
27	4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)(MOCA) u. Salze, pulverförmig	101-14-4	0	10	10	0	0
28	Methylisocyanat	624-83-9	0	150	150	0	0
29	Atemgängige pulverförm. Nickelverb.		0	1000	1000	0	0
30	Phosgen	75-44-5	0	300	750	0	0
31	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	7803-51-2	0	200	1000	0	0
32	Polychlordibenzofurane, -dioxine (einschl. TCDD)		0	1	1	0	0
33	Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)	75-56-9	0	5000	50000	0	0
34	Sauerstoff	7782-44-7	0	200000	2000000	0	0
35	Schwefeldichlorid	10545-99-0	0	1000	1000	0	0
36	Schwefeltrioxid	7446-11-9	0	15000	75000	0	0
37	Toluylendiisocyanat (TDI-Gemisch)		0	10000	100000	0	0
38	Wasserstoff	1333-74-0	0	5000	50000	0	0
39.1	Kaliumnitrat, geprüllte oder granuliert Form	7757-79-1	0	5000000	10000000	0	0
39.2	Kaliumnitrat, kristalline Form	7757-79-1	0	1250000	5000000	0	0
	Summe Quotienten aller T+ / T -Stoffe; 1, 2			=1=Betriebsbereich		0	0

Antragsteller: Ferdinand Höckelmann  
 Aktenzeichen:  
 Antragsdatum: 24.06.2015

Version: 1

Abs-06-01-2  
 3-4

	Summe Quotienten aller UN1.1-1.6/ O-/E-/F-/F+Stoffe; 3,4,5,6,7a,7b,8	=1=Betriebsbereich		0	0
	Summe Quotienten aller N -Stoffe 9 a), 9 b)	=1=Betriebsbereich		0	0

**Der Betriebsbereich fällt nicht unter die Vorschriften der 12. BImSchV**