



31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Anwendung von Lösemitteln



Stoffe	Anwendung
z. B. Hexan, Oktan, Dekan, Dodekan	Terpentinersatz, Lacke, Farben, etc.
z. B. Toluol, Ethylbenzol, Xylol	Treibstoffen, Klebern, Verdünnern, etc.
z. B. Methanol, Butanol, Propanol, Ethanol, Ethylacetat, Butylacetat, Hexanal, Aceton	u. a. als Verdünner, Glanzverbesserer und Reinigungsmittel, u. a. Bestandteile in Lacken, Klebern und Druckfarben

31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Anwendungsbereich der Lösemittelverordnung



31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Liste der Anlagen, Anhang I

1.	Reproduktion von Text oder von Bildern	11.	Beschichten von Leder
2.	Reinigung der Oberflächen von Materialien oder Produkten	12.	Holzimprägnierung
3.	Textilreinigung	13.	Laminierung von Holz oder Kunststoffen
4.	Serienbeschichtung von KFZ, Fahrerhäusern, Bussen, Nutz- und Schienenfahrzeugen	14.	Klebebeschichtung
5.	Fahrzeugreparaturlackierung	15.	Herstellung von Schuhen
6.	Beschichten von Bandblechen	16.	Herstellung von Anstrich- oder Beschichtungsstoffen sowie Herstellung von Bautenschutz- oder Holzschutzmitteln, Klebstoffen oder Druckfarben
7.	Beschichten von Wickeldraht	17.	Umwandlung von Kautschuk
8.	Beschichten von sonstigen Metall- oder Kunststoffoberflächen	18.	Extraktion von Pflanzenöl oder tierischem Fett sowie Raffination von Pflanzenöl
9.	Beschichten von Holz oder Holzwerkstoffen	19.	Herstellung von Arzneimitteln
10.	Beschichten von Textil-, Gewebe-, Folien- oder Papieroberflächen		

31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Liste der Anlagen, Anhang II

1.1	Heatset-Rollenoffset-Druckverfahren
1.2	Illustrationstiefdruckverfahren
1.3	Sonstige Drucktätigkeiten (Rotationstiefdruck, Flexodruck, Klarlackauftrag, Laminierung im Zuge des Druckens)
2.1	Oberflächenreinigung von Materialien oder Produkten
3.1	Textilreinigung (chemisch)
4.1	Serienbeschichtung von KFZ
4.2	Serienbeschichtung von Fahrerhäusern
4.3	Beschichtung von Nutzfahrzeugen
4.4	Beschichtung von Bussen
4.5	Beschichtung von Schienenfahrzeugen
5.1	Fahrzeugreparaturlackierung
6.1	Beschichten von Bandblech
7.	Beschichten von Wickeldraht
8.	Beschichten von sonstigen Metall- oder Kunststoffoberflächen
9.	Beschichten von Holz- oder Holzwerkstoffen

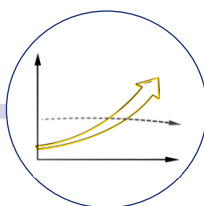
10.1	Veredlung von Textilien und Geweben durch Beschichten oder Bedrucken
10.2	Veredlung von Folien- oder Papieroberflächen durch Beschichten, Imprägnieren oder Appretieren
11.	Beschichten von Leder
12.	Holzimprägnierung
13.	Laminierung von Holz oder Kunststoffen
14.	Klebebeschichtung
15.	Herstellung von Schuhen
16.	Herstellung von Anstrich- oder Beschichtungsstoffen, Herstellung von Bautenschutz- oder Holzschutzmitteln, Klebstoffen oder Druckfarben
17.	Umwandlung von Kautschuk
18.	Extraktion von Pflanzenöl oder tierischem Fett sowie Raffination von Pflanzenöl
19.	Herstellung von Arzneimitteln

31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

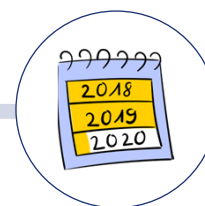
Jahresmengen Lösemittelverbrauch



Zur Bestimmung, ob
die Anlage in den
Geltungsbereich fällt



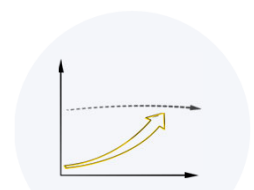
Abgleich mit
Schwellenwert



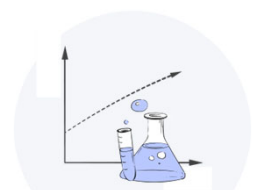
Jährlich zum
Nachweis des
Anwendungsbereichs

31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betreiberpflichten



Grenzwerte einhalten



Jährliche Lösemittelbilanz



Reduzierungsplan



Kontinuierliche Messungen

31. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz

Literaturverzeichnis

- Ingenieurbüro Oetzel Umweltanalytik. „Organische Lösemittel“. <https://www.umweltanalytik.com/lexikon/ing13.htm>
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung der Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen) (31. BImSchV)“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_31/BJNR218100001.html
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz. „31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“. <https://www.bmu.de/gesetz/31-verordnung-zur-durchfuehrung-des-bundes-immissionsschutzgesetzes>
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen) (31. BImSchV), Anhang V (zu den §§ 5 und 6) Lösemittelbilanz“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_31/BJNR218100001.html