



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2021-5333
Den 26. April 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1127 (MOF alm. del) stillet 22. marts 2021 efter ønske fra Eva Kjer Hansen (V) og Anni Matthiesen (V).

Spørgsmål nr. 1127

"Vil ministeren oplyse, hvor mange liter algerens henholdsvis rensmidler/fliserens til udendørs brug der årligt sælges i Danmark?"

Svar

Algemidler

Godkendelsesindehavere af et algemiddel skal årligt indberette deres salgstal til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har pt. godkendt algemidler med to forskellige aktivstoffer, hhv. didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) og pelargonsyre. I tabellen nedenfor fremgår indberetningerne for de seneste opgjorte år angivet som aktivstof (kg) og i volumen algemiddel (liter/L). Den samlede mængde godkendte algemidler er 26,4 tons/år.

Tabel 1 – Solgte Algemidler

Aktivstof	2019
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	7.315 kg (280.855 L)
Pelargonsyre	19.050 kg (113.148 L)

Rensmidler/fliserens til udendørs brug

Der findes ikke en samlet opgørelse over solgte mængder af rensmidler/fliserens til udendørs brug. Det er dog muligt at komme med et estimat ud fra de oplysninger, som virksomheder indberetter til Produktregisteret. Estimatet er baseret på de seneste indberetninger, som er indsendt i perioden 2018-2020.

Der tages en række forbehold for estimatet:

For det første fremgår de midler, der udelukkende sælges til private fra bl.a. byggemarkeder, som udgangspunkt ikke af Produktregisterets registreringer, idet Produktregisteret som udgangspunkt kun indeholder registreringer af produkter til professionelt brug. Nogle produkter bruges dog både professionelt og til privat forbrug og er derfor også registreret.

For det andet bemærkes, at produkterne ikke findes registreret i en samlet kategori, der matcher kategorien "rensmidler/fliserens til udendørs brug". Miljøstyrelsen og departementet har i samråd

udvalgt de to produktkategorier ”R10330 Højtryksrengøringsmidler” og ”R10990 Andre rengøringsmidler”, idet disse kategorier omfatter en del af de midler, der spørges til. Der findes dog også midler i de to kategorier, og som ikke er beregnet til udendørs brug. Modsatrettet ses der enkelte belægningsrensemidler i andre kategorier, der ikke er medtaget i estimatet.

Hertil kommer, at der i estimatet er fokuseret på midler med benzalkoniumchlorid. Der findes også midler til hus-/fliserens med baser som natriumhydroxid og kaliumhydroxid. Disse stoffer har ikke den samme biocidvirkning over for mikrobiologisk vækst og vil ikke føre til de samme observerede effekter i søer og vandløb, som er set med produkter indeholdende benzalkoniumchlorid. Derfor er der ikke indhentet salgstal for denne type midler. I fht. benzalkoniumchlorid har det dominerende stof på markedet af rensemidler et kemisk identifikationsnummer (CAS nummer) 68424-85-1. Der findes dog andre benzalkoniumchlorider med andre CAS-numre, og der er medtaget fire andre CAS-numre i estimatet.

Tabel 12 – oversigt over mængder (i ton) benzalkoniumchlorider der anvendes indenfor de givne funktionsgrupper

CAS nr	R10990 (andre rengøringsmidler)	R10330 (højtryksrensemidler)
8001-54-5 (uspecificeret)	0,840	0
63449-41-2 (C8-C18)	1,650	0,799
68391-01-5 (C12-C18)	2,202	22,794
68424-85-1 (12-C16)	108,970	0,074
85409-22-9 (C12-C14)	2,414	0
Total brug	116,075 tons	23,67 tons

Det totale brug af benzalkoniumchlorid anvendt til udendørs rensemidler skønnes til 139,7 ton/år med forbehold for ovennævnte forbehold.

Lea Wermelin

/

Lea Frimann Hansen