



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2023-1188  
Den 20. februar 2023

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 70 (MOF alm. del) stillet 24. januar 2023 efter ønske fra Carl Valentin (SF).

### Spørgsmål nr. 70

”Kan ministeren oplyse omfanget af brug af midler til renholdelse af spa- og vildmarksbade samt pools, og gerne opgjort udfra hvilke problematiske stoffer de indeholder?”

### Svar

Miljøministeriet vurderer, at de mest problematiske stoffer vil være desinfektionsmidler. Virksomheder, der markedsfører desinfektionsmidler i spa- og vildmarksbade samt pools (herefter samlet benævnt pools) skal registrere midlerne i Produktregisteret, idet midlerne endnu ikke er godkendt af Miljøstyrelsen efter biocidforordningens regler. Virksomhederne skal dog kun opgive mængder for de midler, som anvendes til erhvervmæssig brug. Det er således ikke muligt at lave en fuld opgørelse over den samlede mængde af poolmidler, som leveres til det danske marked.

I Produktregisteret er der registreret ca. 650 produkter inden for produkttype 2, "Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr". Produkttypen omfatter midler til desinfektion af pools, men den dækker dog over en bred kategori af desinfektionsmidler, herunder almindelig overfladedesinfektion, så det er kun et mindre antal af produkterne, der er specifikt rettet mod pool-desinfektion. Produkternes anvendelse fremgår ikke direkte af Produktregisteret, så produkterne tiltænkte anvendelse er skønnet ud fra produktnavn og andre umiddelbart tilgængelige produktoplysninger. På den baggrund skønnes det, at ca. 50 produkter har en primær anvendelse til pool-desinfektion. De nyeste indrapporterede mængder for disse midler er ca. 242 tons pr. år, men tallet omfatter som nævnt ikke midler, der kun sælges til private. Herudover kan der være desinfektionsmidler, som ikke har et pool-relateret handelsnavn, og som anvendes som almindelig overfladedesinfektion, men som også kan anvendes til pool-desinfektion. Disse midler er ikke medtaget i skønnet, idet det ikke er muligt at vurdere, hvor stor en andel af den indrapporterede mængde, som anvendes til pool-desinfektion.

I tabellen nedenfor er angivet de biocidaktivstoffer, som de skønnede pool-desinfektionsmidler indeholder samt de tilhørende registrerede mængder af desinfektionsmiddel. Alle aktivstoffer, som er registreret i produkttype 2, er medtaget i tabellen, selv om aktivstofferne i nogle tilfælde kan være tilsat af anden årsag, og i en koncentration, hvor det ikke har en aktivstofvirkning. Nogle midler indeholder flere biocidaktivstoffer, hvorfor den totale mængde pool-desinfektionsmiddel ikke kan summeres op fra tabellen. Der tages forbehold for, at de angivne mængder kun omfatter de midler, som er skønnet som pool-desinfektionsmidler, og hvor virksomheden har opgivet den leverede mængde til det danske marked. Tallene for de forskellige aktivstoffer er ikke nødvendigvis direkte sammenlignelige, da både salgs- og brugskoncentrationen kan variere.

<b>CAS-nr.</b>	<b>Aktivstofnavn</b>	<b>Oplyst mængde desinfektionsmiddel som leveres pr. år</b>
7778-54-3	Calciumhypochlorit	123 tons
1305-62-0	Calciumhydroxid	107 tons
87-90-1	Symclosen	49 tons
51580-86-0	Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	30 tons
7758-98-7	Kobbersulfat	23 tons
70693-62-8	Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)bis(sulfat) (KPMS)	13 tons
25988-97-0	Polymer af N-methylmethanamin (EINECS 204-697-4) og (chlormethyl)oxiran (EINECS 203-439-8)/polymerisk kvaternær ammoniumchlorid (PQ-polymer)	12 tons
77-92-9	Citronsyre	8,4 tons
85409-22-9	alkyl(C12-14)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-C14))	8,4 tons
68424-85-1	alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	3,0 tons
2893-78-9	Troclosennatrium	2,9 tons
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)	1,8 tons
67-63-0	Propan-2-ol	1,4 tons
27083-27-8	PHMB (1600; 1.8)	1,1 tons
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,9 tons
32718-18-6	Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (BCDMH)	0,6 tons
64-17-5	Ethanol	0,5 tons
68391-01-5	alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18))	0,5 tons
10049-04-4	Chlordioxid	Ingen oplyst mængde

Magnus Heunicke

/

Lea Frimann Hansen