

Vår ref.: 2022-013958

Deres ref.: 2022/1591

Oppdateringen det søkes om gjelder Tabell 4.2-2: Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori ved boring.

Tabell 4.2-2: Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori ved boring.

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk (kg/år)	Maksimalt utslipp (kg/år)
A Bore- og brønn-behandlingskjemikalier ¹⁾	12 Friksjonsreducerende kjemikalier ¹⁾	30 000	0
	17 Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	27 373	0
	18 Viskositetsendrende kjemikalier	343 200	0
F Hjelpekjemikalier	3 Avleiringshemmer	89	9
	6 Flokkulant	33	7
Sum		400 695	16

Kjemikaliemengder angitt i tabell 4-2.2 gjelder for boring av fire brønner pr. år i høyaktivitetsår. Ved boring av færre brønner skal bruk og utslipp av kjemikalier reduseres tilsvarende reduksjonen i aktivitetsnivå.

Versatrol M (228 800 kg) ble søkt inn i funksjonsgruppe 18, men rapporteres i funksjonsgruppe 17. Det er derfor behov for å endre rammene for funksjonsgruppe 17 og 18, den totale rammen for de to funksjonsgruppene vil være uendret.

Avleiringshemmer (Alpacon Altreat 400) for behandling av drikkevannssystemet på boreriggen er søkt inn med feil utslippsfaktor, det skulle vært utslippsfaktor 1. Erfaring tilsier at det ikke er behov for 89 kg som er rammen for bruk pr i dag.

De resterende funksjonsgruppene står uendret.

Miljøvurdering

Versatrol M er en asfalt eller bitumenlignende substans. Kjemikalie er nærmest biologisk inert ved å være ikke-akkumulerende, ikke-nedbrytbart og uten målbar giftighet. Produktet er tungt og uløselig i vann og vil synke til bunns å settle dersom det slippes ut. Bruksområdet til produktet og kjemikalies egenskaper er slik at sannsynligheten for utslipp til sjø er svært lav.

Alpacon Altreat 400 brukes for å hindre avleiringer i drikkevannssystem. Produkter er ikke giftig eller akkumulerende, men vil ikke være bionedbrytbar i sjø. Bionedbrytbare avleiringshemmere er lite tilgjengelige.

Søker herved om endring som følger:

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk (kg/år)	Maksimal utslipp (kg/år)
A Bore- og brønnbehandlingskjemikalier	12 Friksjonsendrende kjemikalier	30 000	0
	17 Kjemikalier for å hindre sirkulasjon	256 173	0
	18 Viskositetsendrende kjemikalier	114 400	0
F Hjelpekjemikalier	3 Avleiringshemmer	75	75
	6 Flokkulant	33	7
Sum		400 681	82