

**VHP security Paper B.V. - overzicht hulpstoffen welke in afvalwater kunnen
geraken en inschatting jaarvracht lozing**

21-7-2025

	Product	Max verbruik	Jaarvracht (via afvalwater)[2]
<u>Vulstoffen</u>			
Titaandioxide	TIONA AT-1	69,65 kg/h	73,13 gr/jaar
Krijt	Omyacarb 15-GU	5,82 kg/h	6,112 gr/jaar
<u>WSR/DSR</u>			
Natsterktemiddel	Kymene GHP20	107,07 kg/h	112,422 gr/jaar
Droogsterktemiddel	Carbocel MM 35 C	10,71 kg/h	11,242 gr/jaar
<u>Extra chemie PM</u>			
Latex	Ligos U4056 CO2NET	64,86 kg/h	68,108 gr/jaar
Opwitter	Optilux 64100	21,83 kg/h	22,921 gr/jaar
<u>Kleurstoffen/pigmenten:</u>			
Geel, euro (levanyl)	Levanyl Yellow HR-LF	1 l/h	1,050 gr/jaar
Geel, normaal (cartaren)	Cartaren Yellow FGL-L	1 l/h	1,050 gr/jaar
Blauw (huidig)	Flexonyl Blue AN-P	0,15 l/h	0,158 gr/jaar
Blauw (toekomstig)	Cartaren Blue AN-L	0,15 l/h	0,158 gr/jaar
Groen	Printofix Green T-X	0,15 l/h	0,158 gr/jaar
Rood (huidig)	Flexonyl Carmine HF3C- P	0,3 l/h	0,315 gr/jaar
Rood (toekomstig)	Cartaren Carmine HF3C-L	0,3 l/h	0,315 gr/jaar
Violet (huidig)	Flexonyl Violet RL-LAP LN	0,15 l/h	0,158 gr/jaar
Violet (toekomstig)	Cartaren – nader te bepalen ^[1]	0,15 l/h	0,158 gr/jaar
<u>Biocide</u>			
Peroxide	Oxyl-Pro S	1 l/h	1,050 gr/jaar
Biocide	Spectrum RX7845	0,39 l/h	0,407 gr/jaar
<u>Vlokmiddel</u>			
Flocculant	Praestol K 233 L	0,03 l/h	14,000 gr/jaar

[1]] Op dit moment is VHP onderzoek aan het uitvoeren naar het vervangen van Flexonyl Violet RL-LAP LN door een product uit de Cartaren productlijn. Bij dergelijke vervangprojecten is het noodzakelijk dat de kwaliteit (kleur) van het eindproduct gelijkwaardig is of zelfs toeneemt. Daarom is het niet mogelijk om zonder onderzoek een pigment te vervangen.

[2] Jaarvracht o.b.v. 8400 productie uren per jaar



