

SOLVENTBOEKHOUDING
2024

Para	Omschrijving	Onze installatie	
input			
I1	Hoeveelheid aangekochte oplosmiddellen		491,80 ton
I1	Vershil in stock (per 1 januari)		4,77 ton
I2	Hoeveelheid hergebruikte oplosmiddellen (ton/jaar)	737629,2	
	aantal draaiuren crush		7983 h
	gem m3/h hexaan circulatie in extractor		140
	TOTAAL INPUT		496,6
output			
O1	Afgas-emissies:dit zijn geleide hexaanemissies aan Final Fan en DC	41,65	ton
	draaiuren	7983	h
	gemiddelde vracht DC (SGS jaar emissies)		5,03 kg/h
	gemiddelde vracht final fan (SGS jaar emissies)		0,18700 kg/h
O2	Geloosd in het afvalwater	0,84	ton
O3	Resthexaan aanwezig in de eindproducten (meel + olie) - niet geleide emissie	225,62	ton
	RAAP		
	meelproductie		626.101 ton
	olieproductie		460.806 ton
	mg/kg hexaan in meel		300
	mg/kg hexaan in olie		82
	SOYA		
	meelproductie		0 ton
	olieproductie		0 ton
	mg/kg hexaan in meel		0
	mg/kg hexaan in olie		0
O4	Niet afgevangen emissies	26,7	ton
O5	Spills (seals pompen), drainen pompen, spoelen	15	ton
O6	Ingezameld afval	0	ton
O7	Organische oplosmiddelen bestemd voor verkoop	0	
O8	Organische oplosmiddelen voor hergebruik herwonnnen	0	
O9	Diffuse emissies	186,76	ton
	Air/Steampurges en geplande stops	18,61	
	Hexaan verlies via E700 bij EL (enkel downtime) door problemen in extractie	168,15	
	aantal EL (downtime) uren extractie		235,9 h
	TOTAAL OUTPUT		496,6

Totale diffuse emissie			
LE	O2+O3+O4+O9	439,92	ton
Totale input			
I	I1+I2	738.125,77	ton
Diffuse emissiewaarde			
LE / I		0,060%	

	Ton verwerkt koolzaad	1.069.158	
	Ton verwerkte soja	0	
	Bij een solventverbruik van > 10 ton/jaar bedraagt de totale emissiegrenswaarde:		
	- Voor raapzaad (≠ koolzaad, maar vergelijkbaar): 0,7 kg/ton	0,46	kg/ton
	- Voor sojabonen (witte vlokken): 0,55 kg/ton		