

PRODUCT-INFORMATIE

EFAPUR 1400-1699

Algemeen

EFAPUR reactiesplitsingmiddelen zijn een poedervormig toevoegingsmiddel op basis van een gemodificeerd

“splits-absorptie-ionwisselingreactiemiddel”

voor behandeling van afvalwater, proceswater-zuivering en slibconditionering. EFAPUR reactiesplitsingmiddelen worden bij voorkeur ingezet bij de behandeling van organisch belast afvalwater en/of water waar een hoge concentratie zware metalen of oplosmiddelhoudende stoffen in zit. Vooral emulsies, dispersies, was- en proceswater, zoals watergedragen laksystemen kunnen hier succesvol mee behandeld worden.

Eigenschappen

Naast neutrale reactiesplitsingmiddelen zijn er ook licht zure en alkalische ingestelde producten te verkrijgen. Op deze manier kan er bij veel neutralisatie- en splitsingsbaden met 1 product gewerkt worden. Hierdoor vervallen eventuele extra neutralisatie systemen en/of pH regelapparatuur. Naast sulfaathoudende geformuleerde producten zijn er ook sterkwerkende sulfaatvrije producten beschikbaar. Een gebalanceerde range van voornamelijk zoutvrije producten, die bij voorkeur geschikt zijn voor de behandeling van moeilijk splitsbare olie-emulsies. Maar ook voor de behandeling van metaalhoudende vloeistoffen en proces- en waswater worden ingezet. Op basis van hun chemische samenstelling uitermate geschikt voor kringloopbaden. EFAPUR reactiesplitsingmiddelen bevatten hoogwaardige absorptie middelen, zoals een speciaal behandeld reactiemiddel, waardoor al bij geringe dosering aanzienlijke reinigingsverbeteringen te zien zijn. Oliën en vetten worden succesvol geabsorbeerd en gescheiden. Kationen, zoals ammonium en zwaar metalen, worden net als Anionen gebonden (bv fosfaten). Ook CZV,

BZV en AOX waarden worden gereduceerd. EFAPUR producten worden zowel in flotatie- als sedimentatie-installaties gebruikt en zijn werkzaam in het PH waardebereik van 6-9. De producten zijn onderscheidend door hun splitsing- en vlokkinggedrag, chemische samenstelling en toegevoegde stoffen zoals pH regeling. Met de juiste productkeuze kunnen de meeste afvalwaterstromen, procesvloeistoffen en watergedragen laksystemen met succes behandeld worden.

Dosering

Bij geautomatiseerde doorloop- en batchinstallaties gebeurt het doseren middels poederdoseermachines. Het juiste reactiesplitsingmiddel wordt door laboratoriumproeven vastgesteld evenals de doseerhoeveelheid. EFAPUR mag alleen in originele poedervorm gebruikt worden. Bij voortijdige menging in water wordt het product onbruikbaar. Afhankelijk van het soort en concentratie van het water ligt de dosering tussen 0,1 - 8,0 kg/m³.

Transport en opslag

EFAPUR reactiesplitsingmiddel dient absoluut droog opgeslagen worden. Aangebroken verpakking direct na gebruik sluiten. Gemorst materiaal met veel water wegspoelen. Gevaar voor gladheid!

Veiligheid en hantering

EFA reactiesplitsingmiddel is in diverse pH waarden te verkrijgen. Bij contact met de huid met water afspoelen. Bij contact met de ogen langdurig met water spoelen. Product niet inademen! Draag altijd een geschikt stofmasker! Veiligheidsbladen zorgvuldig doorlezen en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

Verpakking

Emmer :	20 kg, 30 kg
Kunststof dubbelzak:	25 kg
Big Bag:	ca. 850 kg