

Rev. n. 1 del 29/09/2020

## Bollettino tecnico

### LAY OFF Flocculante

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

LAY OFF è un agglomerante di particelle in sospensione acquosa – chiarificante per acque reflue. Grazie all'interazione tra le cariche elettriche opposte che si sviluppano tra il prodotto e le particelle in sospensione, si crea un fiocco di sostanza separabile che, in base ad un rapporto peso/volume calibrato, più elevato rispetto alla forma non flocculata, precipita verso il fondo, separandosi dal liquido e rendendolo più limpido.

#### APPLICAZIONI

Acque reflue (ottimo per la loro chiarificazione);  
Cabine di verniciatura (per il trattamento flocculante di vernici pigmentate);  
Acque di processo (particolarmente indicato per favorire la formazione di fiocchi di fango evitando il compattamento tipico dei frammenti silicei della lavorazione del vetro);  
Separatori, sedimentatori (ottimizza il rendimento degli impianti).

#### MODALITA' D'USO E DOSAGGI

Il prodotto va dosato in modi diversi in funzione del circuito sul quale s'interviene.

##### Circuito Chiuso:

A questa categoria appartengono la maggior parte dei circuiti ad acqua di industrie e fabbriche quali impianti di raffreddamento, cabine di verniciatura, serbatoi di decantazione sulla linea, acqua di processo. Per l'aggiunta del prodotto è necessario individuare una vasca di accumulo di dimensioni adeguate, dosare il flocculante, disperderlo, attendere, e mentre le acque sono state portate in fase di quiescenza, avverrà la formazione del fiocco e quindi la flocculazione completa.

##### Circuito Aperto:

In questo caso ci si riferisce ad un impianto dove l'acqua defluisce normalmente in un impianto di depurazione dove l'acqua, una volta che ha subito il trattamento idoneo, viene riciclata o scaricata. In entrambi i casi il flocculante deve essere aggiunto a monte della vasca di sedimentazione primaria.

##### DOSAGGI

Le concentrazioni ottimali vanno determinate con prove sperimentali; comunque, si consiglia da 1 a 3 kg ogni metro cubo di refluo da trattare.

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Si è potuto notare che i migliori risultati si sono ottenuti flocculando il tutto a pH compreso tra 7 e 9.

#### PRECAUZIONI D'USO

Conservare il prodotto nel contenitore originale.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido viscoso incolore  
Odore: Caratteristico  
pH:  $7,0 \pm 0,5$   
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  $\geq 100^{\circ}\text{C}$   
Punto di infiammabilità:  $\geq 65^{\circ}\text{C}$   
Densità relativa:  $1,00 \pm 0,01$

#### ETICHETTATURA

## Bollettino tecnico

### LAY OFF

### Flocculante

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.