

Utylizacja wody czyszczącej z instalacji lakierniczych



Hesse Lignal
inspiring you

Jako że w ostatnim czasie liczba zapytań na ten temat wzrosła i istnieją pewne wątpliwości w tym zakresie, poniżej przedstawiamy kilka podstawowych informacji:

Ograniczanie generowania odpadów

Zasadniczo priorytetowo powinno się kierować zasadą ograniczania generowania odpadów. Jak i gdzie można w zakładzie zaoszczędzić wodę do płukania bez znaczącego wpływu na rezultaty czyszczenia?

Na przykład poprzez:

- Określenie interwałów płukania
- Stosowanie innych środków czyszczących
 - Mechaniczne (np. „pigging” rur, wycieranie itp.)
 - Chemiczne (dodatki czyszczące, dozowanie, częstotliwość stosowania)
- Zastosowanie do pierwszego dokładnego czyszczenia już lekko zabrudzonej wody
- Przeszkolenie pracowników w zakresie oszczędnego korzystania z wody czyszczącej. Choć sama woda może nie być droga, jeśli jest ona zanieczyszczona, jej utylizacja może być kosztowna.



Utylizacja odpadów: deklaracja

Podmiot wprowadzający odpady do obiegu jest zasadniczo odpowiedzialny za prawidłową deklarację odpadów. Generowane odpady dzielą się na dwie kategorie:

1. wymagają monitorowania → odpady niebezpieczne → kosztowna utylizacja
2. nie wymagają monitorowania → odpady inne niż niebezpieczne → często mniej kosztowne

Możliwe deklaracje „odpadów lakieru na bazie wody i brudnej wody” jako:

Nr EWC: europejski katalog odpadów	Rodzaj odpadów (EWC)	Oznaczenie AVV rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów	Grupa AVV
08 01 11	Odpady niebezpieczne	Odpady z farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	08: odpady z produkcji, przygotowania, dystrybucji i stosowania farb, lakierów, klejów i farb drukarskich.
08 01 12	Odpady inne niż niebezpieczne	Odpady z farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	



Koszty utylizacji:

Aby utrzymać koszty utylizacji na jak najniższym poziomie, należy podjąć próbę zadeklarowania odpadów jako niewymagających monitorowania:

- Odpady jak najbardziej „posegregowane”: ściśle oddzielanie odpadów na bazie rozpuszczalników od odpadów na bazie wody. Jakiegolwiek zanieczyszczenie wody zabrudzonej rozpuszczalnikami może doprowadzić do tego, że w rzeczywistości „niestanowiąca zagrożenia” woda zabrudzona nagle stanie się odpadem „niebezpiecznym”. Zwiększa to wielokrotnie koszty utylizacji.
- W ustaleniu tej kwestii przez firmy zajmujące się utylizacją pomagają informacje na temat składu oparte na kartach charakterystyki.
- W razie wątpliwości przeprowadzane są analizy chemiczne, np. w celu określenia zawartości rozpuszczalników.

Wsparcie:

Jesteśmy w stanie podać tu jedynie ogólne zalecenia. Jako podmiot wprowadzający odpady do obiegu musisz zapewnić zgodność z obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami. Należy samodzielnie sprawdzić, jak utylizować odpady w sposób zgodny z przepisami prawa. Należy przy tym wziąć pod uwagę występujące różnice w różnych krajach i regionach! W celu uzyskania dalszych informacji należy nawiązać kontakt z

- firmą zajmującą się utylizacją odpadów;
- właściwym organem (urząd ochrony środowiska, inspekcja pracy...);
- stowarzyszeniami, izbami i organizacjami zawodowymi, takim jak izby handlowe.

Przykłady praktyczne:

- Jeśli to możliwe, skontaktuj się z więcej niż jedną firmą zajmującą się utylizacją odpadów, ponieważ kategoryzacja odpadów może się różnić w zależności od regionu.
- Koagulacja i odprowadzanie pozostałości wody do kanalizacji nie są dozwolone w wielu krajach i mogą wymagać zgody władz.
- Tańszą utylizację można czasem zapewnić za sprawą umów ramowych z firmami utylizacyjnymi.
- Nawiązanie współpracy z innymi firmami w celu uzyskania rabatów ilościowych.
- Inwestycje w technologię oczyszczania: w przypadku bardzo dużych ilości woda czyszcząca może być uzdatniana poprzez odparowanie, destylację lub filtrację i po części ponownie wykorzystywana.
- Wykorzystanie regionalnych programów finansowania instalacji technologii uzdatniania wody.

Należy mieć na uwadze, że powyższe kroki postępowania są jedynie zaleceniem. Należy samodzielnie ustalić, czy ich wdrożenie jest możliwe w danym regionie!