

প্রাইমার্ক ঘটনার বিবরণ: NPEO

নোনিলফেনল ইথক্সিলেটস (NPEOs) থাকা একটি বাল্টিং এজেন্ট যা দিয়ে ডাইয়িং মেশিন পরিষ্কার করার হয় তার জায়গায় একটি নন-APEO বিকল্প নিয়ে আসে।

ঘটনার বর্ণনা:

প্রাইমার্কের একটি কঠোর রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনার নীতি আছে যা পুরোপুরি পালন করা হয়, এবং EU-এর আইনের বাইরেও পালন করা হয়। এছাড়াও প্রাইমার্ক শিল্পের সেরা প্রথা অনুযায়ী তার রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনার নীতি ধারাবাহিকভাবে বিবর্তন করার গুরুত্ব অনুধাবন করে এবং বস্ত্র উৎপাদনকারী প্রক্রিয়ার প্রভাব পরিবেশের উপরে ন্যূনতম রাখার প্রয়াস করে যায়।

তারফলে, 2020 সালের মধ্যে বস্ত্র এবং পোশাক সরবরাহ ধারায় বিপজ্জনক রাসায়নিক পদার্থের ‘শূন্য নির্গমনের’ লক্ষ্য অর্জন করার জন্য প্রাইমার্ক শিল্প ও অন্য শরিকদের সাথে কাজ করতে দায়বদ্ধ।

এর ভিত্তিতে, বর্তমান রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহারের মূল্যায়নের জন্য এবং একটি নির্বাচিত চীনা বস্ত্র রং করার মিলে রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনার প্রথাসংক্রান্ত সমস্যা চিহ্নিত করার জন্য একটি দিশারী পরীক্ষণ করা হয়েছিল। চীনের ডাই মিলের পরীক্ষার ফলাফলে সামান্য পরিমাণ নোনিলফেনল ইথক্সিলেটস (NPEOs) পাওয়া যায় রং করার ময়লার প্রবাহ থেকে।

মিল এবং তার রাসায়নিক পদার্থ যোগানদারের সাথে যোগাযোগ করার পর, জানা যায় 'বাল্টিং এজেন্টটি' একটি স্থানীয় রাসায়নিক পদার্থ যোগানদারের কাছ থেকে কেনা হয়েছে এবং তাতে TX-10 (NPEOs) থাকার সম্ভাবনা আছে। যদিও এই এজেন্টটি মেশিন পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহার করা হয় আলাদা আলাদা রং ব্যবহার করার পূর্বে, তাও এগুলির ময়লার প্রবাহে যৎসামান্য এই রাসায়নিক পদার্থটি পাওয়া গেছে।

নোনিলফেনল ইথক্সিলেটস (NPEOs) হল এক ধরনের অ্যালকিলফেনল ইথক্সিলেটস (APEOs), একটি রাসায়নিক পদার্থের বর্গ যা জলজ জীবসম্ভার জন্য পৌনঃপুনিক, বায়োঅ্যাক্টিভমুলেটিং এবং খুব বিষাক্ত মনে করা হয়। এছাড়াও এই রাসায়নিক পদার্থ উচ্চ জীবসম্ভার (যেমন মানুষ) উপর এন্ডোক্রিন বিঘ্নকারী প্রভাব ফেলে সন্দেহ করা হয়। NPEOs সহ সকল APEOs বিভিন্ন সরকারি এবং বেসরকারি রাসায়নিক নিষিদ্ধ তালিকায় তালিকাভুক্ত আছে। ধাপে ধাপে বাদ দেবার অগ্রগণ্য রাসায়নিক বর্গ হিসাবে প্রাইমার্ক APEOগুলিকে চিহ্নিত করেছে।

NPEO দূষণের উৎস হিসাবে বাল্টিং এজেন্টকে চিহ্নিত করার পর, একটি অ-APEO বিকল্প ব্যবহার করার সুপারিশ করা হয়। দুইটি প্রাসঙ্গিক বিকল্প পাওয়া যায়। APEOগুলির বদলে প্রথমটি হল ডাইস্টারের তৈরি ‘সেরা ওয়াশ M-VFN’ নামক একটি ডিটারজেন্ট যেটা অ্যালকিল্যামিন রসায়ন ভিত্তিক; দ্বিতীয়টি হল ডাইস্টারের তৈরি ‘সেরা কন M-FRN’ নামক একটি ড্রাবক ভিত্তিক মেশিন ক্লিনার যার প্রধান উপাদান হল একটি ইথক্সিলেটেড ফ্যাটি অ্যাসিড।

Programme Case Study

পূর্বে ব্যবহৃত NPEO-ভিত্তিক রাসায়নিক পদার্থের তুলনায় বর্তমানে এই দুইটি বিকল্পের দাম সামান্য বেশি। APEO-মুক্ত মিশ্রণগুলি সুবিধাজনক, যদিও মান্যতা ধারণায়, মিলকে একটি ঝুঁকি ভিত্তিক উৎপাদন প্রদর্শন করতে দেয়।

এই ঘটনাটি কে জানিয়েছেন?

ব্যবহারকারী

যোগাযোগ

প্রাইমার্ক স্টোর্স লিমিটেড

ই-মেল: ethicaltrading@primark.co.uk