

প্রাইমার্ক ঘটনার বিবরণ: ক্লোরোফেনল

বস্ত্র রং করার জন্য ব্যবহার করা একটি ডিসপার্স রং ধাপে ধাপে বাদ দেওয়া হয় যাতে বেশি মাত্রায় ক্লোরোফেনল এবং ক্লোরোবেনজিন পাওয়া গেছে।

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 নিগমনের’ 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। দিশারী চলাকালীন, ময়লা প্রবাহের পরীক্ষা করা হয় এবং তাতে সামান্য মাত্রায় ক্লোরোফেনল এবং ক্লোরোবেনজিন পাওয়া যায়।

মিল এবং তার রাসায়নিক পদার্থ যোগানদারের সাথে আলোচনার মাধ্যমে, CI ডিসপার্স অরেঞ্জ 30-র ভিত্তিতে, একটি বিশেষ ডিসপার্স ডাই চিহ্নিত করা হয় এই সামান্য পরিমাণের সম্ভাব্য উৎস হিসাবে। ডাইটি পরীক্ষা করার পর, এই উৎসটি সুনিশ্চিত হয়, তারফলে ধাপে ধাপে এই ডাইটি বাদ দিয়ে তার জায়গায় একটি উপযুক্ত বিকল্প ব্যবহার করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়।

ক্লোরোফেনল এবং ক্লোরোবেনজিন মানুষ এবং পরিবেশের জন্য বিপজ্জনক পদার্থ হিসাবে চিহ্নিত হয়েছে। নির্দিষ্ট রাসায়নিক যোগের ভিত্তিতে, এই রাসায়নিক পদার্থগুলি জলজ জীবসম্ভার জন্য পৌনঃপুনিক, বায়োঅ্যাক্টিভমুলেটিং এবং খুব বিষাক্ত হতে পারে। তারফলে, এই ধরনের অনেকগুলি রাসায়নিক পদার্থ জাতীয় এবং অতিজাতীয় আইন (যেমন REACH এবং স্টকহোম কনভেনশন) এবং ব্র্যাণ্ড রেস্ট্রিকটেড সাবস্ট্যান্সেস লিস্ট (RSL)-এর আওতায় পড়ে। বাদ দেবার অগ্রগণ্য রাসায়নিক পদার্থ হিসাবে প্রাইমার্ক ক্লোরোফেনল এবং ক্লোরোবেনজিন উভয়কে চিহ্নিত করেছে এবং এইগুলি ব্র্যাণ্ডের RSL-এ তালিকাভুক্ত আছে।

সাস্টেনেবল টেক্সটাইল সল্যুশন্স (STS)-এর সাথে যৌথভাবে কাজ করে ‘ডায়ানিক্স ইয়েলো ব্রাউন S-4R 150%’, নামক একটি উপযুক্ত বিকল্প চিহ্নিত করা হয়। এই ডাইটি একটি অন্য রাসায়নিক যৌগ ভিত্তিক CI ডিসপার্স অরেঞ্জ 30-এর তুলনায়, তারফলে এতে কোনও ক্লোরোফেনল বা ক্লোরোবেনজিন নেই। ডায়ানিক্স ইয়েলো ব্রাউন S-4R 150% ক্লসাইনও অনুমোদন করেছে, ফলে এটা কঠোরতম রাসায়নিক আবশ্যিক শর্ত অনুযায়ী নিরাপদে ব্যবহার করা যায়।

CI ডিসপার্স অরেঞ্জ 30 পলিয়েস্টার রং করার জন্য ব্যবহার করা হয় এবং বহু ট্রাইক্লোম্যাটিক ডাইয়ের এটা একটি প্রচলিত উপাদান। ডায়ানিট্র ইয়েলো ব্রাউন S-4R 150% একটি উপযুক্ত বিকল্প কারণ এটা একই রং দেয়। বর্তমানে এই বিকল্পটি সামান্য বেশি দামে পাওয়া গেলেও, ক্লোরোফেনল এবং ক্লোরোবেনজিনের ক্ষেত্রে এই নতুন রংটি মিলকে ব্র্যান্ড এবং সরকারি আবশ্যিক শর্তগুলি মানতে সক্ষম করে।

এই ঘটনাটি কে জানিয়েছেন?

ব্যবহারকারী

যোগাযোগ

প্রাইমার্ক স্টোর্স লিমিটেড

ই-মেল: ethicaltrading@primark.co.uk