

REACH REGULAS IEVĒROŠANA



ĪVADAS

REACH (angl. Registration, Evaluation and Authorisation of Chemical substances – chemiņu medžiagu registrācija, vērtināšana un autorizācija) regulmentu patvērino ES valstībēs narēs, turēdamos konkrētū tiksli – pagerinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugā uztikrinant, kad gamyboje naudojamū potencialiai kenksmingū chemiņu medžiagu būdingosios savybēs būtu nustatomos tiksliu ir anksčiau. Bendrovē „Dunlop Conveyor Belting“ buvo viena pirmųjų konvejerių juostų gamintojų, pasiekusių visišką atitikti šio reglamento reikalavimams. Nors didžioji dalis juostų gamintojų renkasi ignoruoti REACH reglamente nustatytus teisinius reikalavimus, mūsų bendrovė ir toliau aktyviai pasisako už REACH reglamento laikymąsi konvejerių juostų gamybos pramonėje. Šiame dokumente paaiškinti reglamento reikalavimai ir kodėl taip svarbu jų laikytis.

KAS YRA „REACH“?

REACH arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl chemiņu medžiagu registracijos, vērtinimo, autorizacijos ir apribojimų įsigaliojo palaipsniui nuo 2007 m. Jame visiems gamintojams nustatyta tiesioginė atsakomybė valdyti galimą riziką, kuri gali kilti dėl gamybos procesuose naudojamū chemiņu medžiagu. Gamintojai ir importuotojai privalo rinkti informaciją apie naudojamū chemiņu medžiagu savybes ir šią informaciją registruoti Helsinkyje įsikūrusios Europos chemiņu medžiagu agentūros (ECHA) centrinėje duomenų bazėje. Reglamente ne tik reikalaujama, kad gamintojai pateiktų saugos informaciją visiems, kurie gali turėti sąlytį su jų gaminiais, bet ir raginama palaipsniui pakeisti „labai didelį



susirūpinimą keliančias chemines medžiagas“ (SVHC) tinkamomis alternatyviomis cheminėmis medžiagomis ar technologijomis.

Vienas svarbiausių REACH tiksli – uztikrinti, kad pramonės subjektai galėtų vērtinti naudojamū chemiņu medžiagu keliamą pavojų ir riziką ir nustatytū bei įgyvendintū rizikos valdymo priemonės, skirtas žmonėms ir aplinkai apsaugoti.

CHEMIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS KONVEJERIŲ JUOSTŲ GAMYBOJE

Šiuolaikinių konvejerių juostų gamybai daugiausia naudojamas sintetinis kaučiukas. Natūralaus kaučiuko naudojama palyginti nedaug. Moksliniu požiūriu, gumos junginių kūrimas (arba „gumos junginių gamyba“) – tai procesas, kurio metu įvairios „specifinę funkciją atliekančios“ cheminės medžiagos, stiprikliai ir kitos medžiagos maišomos su kaučiuko polimerais.

Konvejerių juostoms dažniausiai naudojami butadienstireninis (SBR) ir butadiennitrilinis (NBR) kopolimerai. Cheminės medžiagos suformuoja polimerų



grandines, iš kurių susidaro gumos junginiai, kurie galiausiai vulkanizuojami ir taip sukuriamas galutinis gaminys.

Jvairiems gumos mišiniams gaminti naudojami šimtai skirtingų komponentų, įskaitant antidioksantus, antiozonantus ir greitiklius (būtinus, pavyzdžiui, vulkanizacijos procesui). Prie šių komponentų priskiriami pirminiai aminų pagrindu pagaminti sulfenamidai, pavyzdžiui, N-cikloheksil-2-benzotiazolo sulfenamidas, ir tiazolai, pavyzdžiui, 2-merkaptobenzotiazolas. Norint pagaminti tam tikrus gumos mišinius, neišvengiamai tenka naudoti tam tikras chemines medžiagas, kurios pačios savaime yra labai pavojingos. REACH reglamentu griežtai ribojamas tam tikrų cheminių medžiagų, naudojamų kiekviename gaminyje, kiekis, skatinama naudoti saugesnius pakaitalus, o kai kuriais krašutiniais atvejais – visiškai draudžiamas tam tikrų medžiagų naudojimas.

TRUMPOSIOS GRANDINĖS CHLORINTIEJI PARAFINAI

Didelį susirūpinimą kelia trumposios grandinės chlorintieji parafinai (SCCP), kurie paprastai naudojami vulkanizavimo procesui pagreitininti. REACH reglamente nustatyta, kad SCCP apskritai neturėtų būti naudojami arba jų naudojimas turėtų būti labai ribotas, nes šios medžiagos priskiriamos 2 kategorijos kancerogeninėms medžiagoms. Apie šias medžiagas paprastai išduoda nemalonius kvapus, o geros kokybės gumos kvapas vos juntamas.

KAM TAIKOMAS REACH REGLAMENTAS?

Konvejerių juostų gamintojams, esantiems už ES valstybių narių ir Jungtinės Karalystės ribų, šio reglamento nuostatos netaikomos. Tokiems gamintojams netaikomas

ir ES reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POT). Tai reiškia, kad jie gali laisvai naudoti neregamentuojamas žaliavas, nors Europos Bendrijoje tos pačios medžiagos gali būti visiškai uždraustos arba jų naudojimas gali būti griežtai apribotas.

Nors gamintojams, esantiems už ES valstybių narių ribų, šis reglamentas netaikomas, juostas importuojantiems į Europą tenka atsakomybė už REACH reglamento nuostatų laikymąsi. Deja, taip faktiniai gamintojai išvengia atsakomybės ir pasekmių.

SAUGUS DARBAS

Labai svarbu, kad guminių konvejerių juostų naudotojai suprastų galimus pavojus, susijusius su chemine jų sudėtimi. Juostos gamintojo arba tiekėjo visuomet prašykite raštiško patvirtinimo, kad jūsų perkamas gaminys pagamintas laikantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimų.

DARBAS SU KONVEJERIŲ JUOSTOMIS, YPAČ JUOSTOMIS IŠ NEŽINOMŲ ARBA NEREGULIUOJAMŲ ŠALTINIŲ

- Dirbdami su juostomis mūvėkite pirštines (jei įmanoma).
- Prieš gerdami, valgydami ar rūkydami nusiplaukite rankas.
- Jei susidaro gumos dulkių, pavyzdžiui, šlifuojant, visada dėvėkite kaukę, kad neįkvėptumėte dulkių dalelių.



Dėvėkite kaukę, kad neįkvėptumėte gumos dulkių

MES VISADA PASIRUOŠĘ PADĖTI

Norėdami gauti daugiau informacijos šia tema, kreipkitės į vietinį „Dunlop“ prekybos atstovą arba „Dunlop“ taikomosios inžinerijos skyriaus komandą telefonu +31 (0) 512 585 555.