

PRE Zákazníci Sika Slovensko, spol. s r.o.
OD Sika Slovensko, spol. s r.o.
.PAGES 1/2
DÁTUM 3.4.2023

OBMEDZENIE MONOMÉRNÝCH DIIZOKYANÁTOV PODĽA NARIADENIA REACH V ROKU 2023

Vážený zákazník

Pri práci s chemickými látkami, ako sú lepidlá a tesniace materiály, sú rady uvedené v ich kartách bezpečnostných údajov dôležité pre ochranu zdravia a bezpečnosti používateľov. Jednozložkové polyuretánové lepidlá a tesniace materiály reagujú s atmosférickou vlhkosťou a táto reakcia je založená na zosieťovaní prepolymerov cez ich izokyanátové skupiny. Táto reakcia, tiež nazývaná vytvrdzovanie, premieňa extrudovaný tekutý produkt na polyuretánovú polymérnu zlúčeninu s jej jedinečnými vlastnosťami.

Pri aplikácii takýchto polyuretánových výrobkov môžu byť užívatelia vystavení minimálnym množstvám nezreagovaných monomérnych diizokyanátov, ktoré boli použité pri výrobe takýchto pre-polymérov. Po úplnom vytvrdnutí však diizokyanáty zreagovali a konečné zlúčeniny sú úplne bez týchto reaktívnych chemikálií.

Nová európska legislatíva vyžaduje, aby profesionálni stavební a priemyselní používatelia výrobkov obsahujúcich viac ako 0,1 % voľných monomérnych diizokyanátov absolvovali odbornú prípravu s poučením o rizikách spojených s prácou s diizokyanátmi a o požadovaných zodpovedajúcich opatreniach manažmentu rizík.

Kľúčovými bodmi nariadenia sú:

- Zverejnené: 3.8.2020 a platné od 24.8.2020.
- Vztahuje sa na:
 - Všetky výrobky s viac ako 0,1 % monomérnych diizokyanátov, napr. 1- a 2-zložkové polyuretány, ako sú tesniace materiály, lepidlá, peny, nátery atď.
 - Len profesionálni a priemyselní používatelia
- Realizácia:
 - Od 24.2.2022 musia mať všetky takéto výrobky na obale upozornenie "**Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.**"

- Od 24.2.2022 musia obchodníci (výrobcovia a predajcovia) takýchto výrobkov zabezpečiť, aby bolo k dispozícii školenie o rizikách a preventívnych opatreniach.
- Od 24.8.2023 musia profesionálni používatelia takýchto produktov dokladovať úspešné absolvovanie školenia.
- Riešenie:
 - Všetky výrobky Sika, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie REACH týkajúce sa monomérov diizokyanátov, budú mať oznámenie na etikete do roku 2022.
 - K dispozícii je online školenie s pokynmi o rizikách spojených s prácou s diizokyanátmi a zodpovedajúcimi požadovanými opatreniami manažmentu rizík. Ďalšie informácie a bezplatný prístup ku školeniu nájdete na www.sika.com/pu-training.

Profesionálni používatelia môžu po úspešnom absolvovaní odbornej prípravy naďalej bezpečne používať polyuretánové výrobky a nové európske právne predpisy sa netýkajú neprofesionálnych používateľov.

Spoločnosť Sika vyvinula rad nových polyuretánových pre-polymérových výrobkov, ktoré budú známe a propagované pod značkou **technológie Purform®**. Produkty vyrobené z týchto pre-polymérov Purform® majú, okrem svojich ďalších špecifických výhod, veľmi nízky obsah voľného monomérového diizokyanátu. Technológia Purform® umožňuje používateľom ťažiť z jedinečného výkonu polyuretánu a zároveň eliminuje potrebu špecifického školenia o zdraví a bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

Použitím technológie Purform® pre výkonnejšie polyuretánové lepidlá a tesniace materiály s ultranízkym obsahom diizokyanátových monomérov môžeme čeliť výzvam zajtrajška už dnes. Niekoľko produktov založených na tejto novej polyuretánovej technológii Purform® je k dispozícii už od začiatku roka 2022. Ďalšie informácie vám poskytne lokálna organizácia Sika.

S pozdravom