

Ansell

**SNIŽOVÁNÍ
DOPADU VÝROBY
JEDNORÁZOVÝCH
RUKAVIC NA ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ**



Společnosti ve všech odvětvích se stále více zaměřují na snižování svého dopadu na životní prostředí, zejména v souvislosti s novými vládními nařízeními, která vyžadují větší transparentnost v oblasti udržitelnosti.

Rada Evropské unie (EU) a Parlament například v červnu 2022 dosáhly předběžné dohody o nové směrnici týkající se podávání zpráv o udržitelnosti podniků (CSRD), která má rozsáhlé dopady na to, jak musí společnosti sledovat, zohledňovat a zveřejňovat rizika, příležitosti a dopady v oblasti udržitelnosti.

V důsledku těchto požadavků podniká stále více společností kroky ke snížení množství odpadu a zvýšení efektivity. Tyto společnosti si však možná neuvědomují, že mohou i malými kroky snížit svou ekologickou a uhlíkovou stopu prostřednictvím ochrany rukou.

UDRŽITELNĚJŠÍ VÝROBA JEDNORÁZOVÝCH RUKAVIC



Během životního cyklu standardních jednorázových rukavic dochází k největšímu dopadu na životní prostředí během jejich výroby. Společnosti, které se snaží chránit životní prostředí, proto mohou nakupovat rukavice vyrobené výrobci, kteří investují do udržitelnějších výrobních procesů.

ENERGIE:

Někteří výrobci vyrábějí rukavice v zařízeních, která zcela nebo částečně využívají obnovitelné zdroje energie. To pomáhá snižovat emise skleníkových plynů při výrobě jednorázových rukavic.

VODA:

Společnosti, které chtějí zachovat ekosystémy a snížit emise uhlíku spojené s výrobou rukavic, by měly nakupovat od výrobců, kteří investují do systémů recyklace a ochrany vody.

ODPAD:

Nákupem od výrobců, kteří mají nulový čistý odpad a nulový odpad na skládkách, mohou společnosti přispět ke snížení emisí a odpadu, které poškozují klima.

OBALY:

Jednoduchým způsobem, jak nakupovat udržitelnější výrobky, je hledat rukavice v obalech z recyklovaných materiálů, které lze po použití rovněž recyklovat.

ZAVÁDĚJÍCÍ TVRZENÍ O „BIOLOGICKY ODBOURATELNÝCH“ JEDNORÁZOVÝCH RUKAVICÍCH



Některé společnosti se domnívají, že nákupem nitrilových jednorázových rukavic, o nichž se domnívají, že jsou biologicky odbouratelné, činí odpovědnější rozhodnutí.

Nitril však není biologicky odbouratelný. I když výrobci tvrdí, že do nitrilu byly přidány speciální přísady, které umožňují biologickou degradaci, chybí vědecké důkazy, které by to potvrdzovaly. Aby došlo k biologické degradaci, musí se molekulární vazby nitrilu rozpadnout na dostatečně malé fragmenty, aby mohly být metabolizovány mikroorganismy a přeměněny na oxid uhličitý.

Pokud k tomu nedojde, dochází k degradaci, jejímž výsledkem jsou malé kousky plastů, známé jako mikroplasty, které zůstávají v životním prostředí po neomezenou dobu.

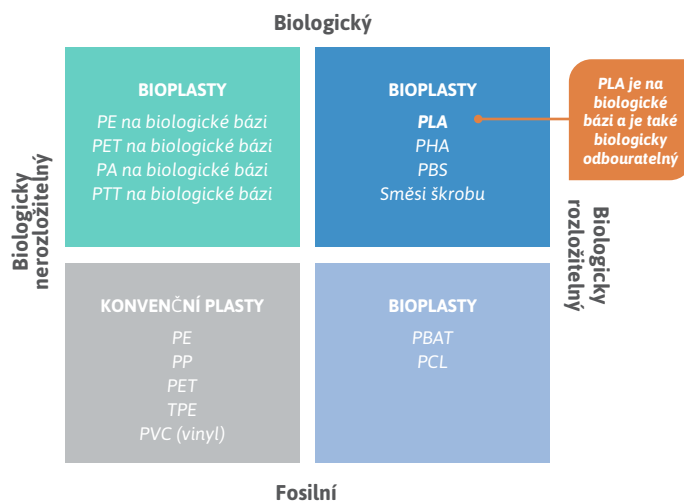
Výrobci uvádějící na trh tzv. biologicky odbouratelné nitrilové jednorázové výrobky často klamou zákazníky tím, co se jeví jako důkaz biologické odbouratelnosti.

Mnozí například extrapolují údaje, aby prokázali biologickou rozložitelnost – příslušné zkušební normy však extrapolaci neumožňují. Mohou uvádět údaje o snížení hmotnosti nebo úbytku hmotnosti, přestože biologickou rozložitelnost lze měřit pouze podle množství oxidu uhličitého vyprodukovaného během určitého časového období. Někteří z nich také tvrdí, že výrobky prošly testy nebo jsou certifikovány podle norem ASTM D5511 a D5526, přestože se jedná o normy zkušebních metod, které neposkytují kritéria vyhověl/nevychověl, certifikace ani důkaz biologické rozložitelnosti.

JEDNORÁZOVÉ RUKAVICE Z UDRŽITELNĚJŠÍCH MATERIÁLŮ



Někteří výrobci jednorázových rukavic zkoumají možnosti, jak v budoucnu snížit závislost na fosilních polymerech a množství odpadu ukládaného na skládky pomocí biopolymerů. Například PLA je polymer na biologické bázi vyráběný z rostlinných cukrů, jako je kukuřičný škrob, maniok, sója, cukrová třtina a cukrová řepa. Přestože rukavice vyrobené z PLA dnes nemají stejnou chemickou odolnost a pevnost jako jednorázové rukavice z nitrilu nebo neoprenu, jsou vhodné pro některé práce, které nejsou nebezpečné, například pro lehký úklid nebo přípravu jídel v potravinářském průmyslu.





Vzhledem k tomu, že obavy o životní prostředí stále rostou, a to jak na úrovni jednotlivců, tak na úrovni organizací, měli by si vedoucí pracovníci v oblasti bezpečnosti a provozu uvědomit, že mají možnosti, pokud chtějí podpořit životní prostředí lepší volbou ochrany rukou. Mohou se vyhnout jednorázovým rukavicím od výrobců, kteří uvádějí zavádějící údaje, a zároveň vyhledat ty, kteří investují do udržitelnějších výrobních metod a materiálů.

Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue, Suite 210
Iselin, NJ 08830 USA

Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55,
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street,
Richmond, Vic, 3121
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.
Prima 6, Prima Avenue,
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
63000 Cyberjaya, Malaysia

Ansell, ® a ™ jsou registrované obchodní známky společnosti Ansell Limited nebo jejich poboček kromě výslovně uvedených. © 2023 Ansell Limited. Všechna práva vyhrazena.

Ansell