

ALLES WAT JE MOET WETEN OVER LEER

LEATHER



NATURALLY

ALLES WAT JE **MOET WETEN** OVER LEER

SORTEER DE FEITEN UIT DE FICTIE IN DEZE FAQ OVER LEER.

Q. WAAR KOMT LEER VANDAAN - WORDEN DIEREN GEHOUDEN OM LEER TE MAKEN?

NEE.

De huiden van runderen, schapen, geiten en varkens zijn een bijproduct van de voedselindustrie, die als ze niet worden gebruikt om leer te maken naar de afvalverwerking gaan.

Q. IS LEER DUURZAAM?

JA.

Zo lang consumenten vlees consumeren, zullen er hernieuwbare en duurzame bij-producten zijn die tot leer gemaakt kunnen worden. De productie van leer heeft een minimale milieu impact, als er goede controles plaatsvinden. De volledige levenscyclus van leder heeft een lage koolstof- en watervoetafdruk als we kijken naar de duurzaamheid en de lange levensduur van het leer. Tijdens de einde-levensfase wordt leer afgebroken met behulp van chemische en biologische middelen.

Q. WORDT ER BIJ DE PRODUCTIE VAN LEER GEBRUIK GEMAAKT VAN CHEMICALIËN?

JA.

Alles wat je eet, vasthoudt, aanraakt of ruikt is chemie. Als er niet goed met chemicaliën wordt omgegaan, kunnen ze op elk gebied gevaarlijk zijn. Chemicaliën zijn complex. Natrium, als voorbeeld, heeft grote zorg nodig in natriumhydroxide dat zeer alkalisch en bijtend is en minder wanneer in natriumchloride, gewoon zout, dat we gebruiken in ons voedsel. Als er echter gewoon zout in onze watervoerende lagen terecht komt, vervuult het drinkwater. Het maken van leer is een van de oudste industrieën en heeft altijd chemicaliën gebruikt, van de rook van branden tot de tannine in plantaardig materiaal.

VERTEL HET ANDEREN



Leer heeft een eeuwenoude geschiedenis van slim gebruik van biomaterialen, waarvan sommige nogal onaangenaam klinken maar in feite geavanceerde wetenschap waren.

Vandaag de dag is de leerindustrie erg zorgvuldig met de chemicaliën die ze gebruikt, en deze zijn de laatste decennia snel veranderd. Veel oude biochemische processen zijn vervangen door nieuwere chemische processen en er is een sterke trend in de leerindustrie naar moderne biochemische oplossingen om het totale chemiegebruik te verminderen en chemicaliën die afkomstig zijn van fossiele brandstoffen te elimineren.

Van primair belang bij de leerproductie is, net als in alle andere industrieën, dat al het personeel goed is opgeleid en over de juiste faciliteiten en werkkleding beschikt om op de juiste manier met chemicaliën om te gaan en dat alle afval - vast, vloeibaar en atmosferisch - zodanig wordt behandeld dat het veilig is en ruim binnen de wettelijke grenzen blijft.

Looierijen zijn verplicht om te voldoen aan normen zoals de EU REACH-eisen voor chemicaliën en de meeste werken met hun klanten aan een veel strengere lijst van stoffen waarvoor beperkingen gelden. Veel leerbedrijven hebben zich bovendien aangesloten bij de ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals) of hebben vergelijkbare normen opgesteld die ver boven de nationale of regionale wetgeving liggen. Leather Naturally is er van overtuigd dat de hoogst mogelijke normen voor het gebruik en de behandeling van chemische stoffen essentieel zijn voor een verantwoorde productie van leer.

Verantwoordelijk gemaakt leer vermijdt giftige stoffen. De beste beschikbare ledertechnologie vereist geen giftige chemische stoffen en bestaat in alle grote leerlooierijen wereldwijd.

Q. IS LEER BIOLOGISCH AFBREEKBAAR?

JA.

Biologische afbreekbaarheid kent vele definities en leer wordt gelooid zodat het niet verrot, wat betekent dat het niet snel afbreekbaar is. Een van de grote milieuvoordelen van leer is dat het lang meegaat en gerepareerd kan worden. Lederwaren die goed ontworpen zijn, kunnen normaal gesproken worden gerepareerd, vaak vele malen, omdat het leer zelden verslijt. Als ze droog en redelijk schoon worden gehouden, kunnen leren voorwerpen zoals, meubels, wandkleden, autobekleding en dergelijke oneindig lang meegaan en dat is de reden waarom een groot deel van onze prachtige sociale geschiedenis die in musea te vinden is, uit delen of geheel in tact gebleven leren gebruiksvoorwerpen bestaat.

Dat gezegd hebbende, leer is rijk aan koolstof, stikstof en zuurstof; drie elementen die bacteriën en schimmels graag eten. Op een normale vuilstortplaats zal het leer meestal tussen 10 en 50 jaar biologisch afbreken, veel sneller bijvoorbeeld dan synthetische materialen, die tussen 100 en 500 jaar (polyethyleen) of meer (pvc en polypropyleen) duren. In tegenstelling tot plastic is leer onschadelijk in de oceanen en bestaat er geen gevaar voor de vorming van microplastics.

VERTEL HET ANDEREN

Q. KAN LEER GERECYCLED WORDEN?

JA.

Leervezelpaat wordt al meer dan 70 jaar gebruikt als materiaal voor schoeisel en geluidsborden (demping). Ledercomposieten bestaan al sinds het begin van de jaren 2000 en er wordt veel werk verricht om een grotere diversiteit aan gerecycled leer te produceren.

Over het algemeen geven we er de voorkeur aan om leer items te repareren en op te knappen, of als aan het einde van de levensduur, te worden hergebruikt in andere leren items. Naast de verwachte kleine lederwaren ontwerpen veel creatieve bedrijven voorwerpen zoals wandbekleding en tapijten die uit kleine stukken zijn opgebouwd en die een hernieuwde levensduur voor leder van vele jaren of decennia geven.

Zelfs lederen garnituren en kleine stukjes worden vaak gebruikt voor het vullen van voorwerpen zoals bokszakken. Hoewel het vandaag de dag niet meer zo gebruikelijk is, werd de looistof uit de kleine stukjes en schaafsel uit de leerfabriek verwijderd en gerecycled, terwijl het eiwit werd gebruikt voor gelatine. Met chroomschaafsel en enkele afgewerkte lederen stukken, bijvoorbeeld uit schoenfabrieken, wordt dit nog steeds gedaan en wordt het chroom hergebruikt in de chemische industrie terwijl het eiwitelement wordt gebruikt als meststof.

Een ander historisch gebruik voor oud leer en kleine stukjes leer is leervezelpaat waarbij het leer wordt vermalen en de vezels worden gebruikt om een plaat te maken die goed is voor vele toepassingen, zoals inlegzolen en hielinzetstukken, omdat ze enkele eigenschappen van leer behouden. Nieuwe toepassingen worden vrij snel ontwikkeld zoals bijvoorbeeld een zeer succesvolle versie die de geslepen vezels rond een kunststof skelet bouwt. Leervezels kunnen een uitstekende recycling van leer zijn, alhoewel producten gemaakt met deze vezels de lange levensduur van leer missen, niet gerepareerd kunnen worden en lastiger te verwerken zijn aan het einde van de levensduur.

Q. KAN LEER VAN ANDERE BRONNEN WORDEN GEMAAKT, NAAST DIEREN?

NEE.

Internationale normen en definities, en in veel gevallen nationale wetten, verbieden het gebruik van het woord leer TENZIJ het afkomstig is van een dier. Het etiketteren van een materiaal als leer, dat niet van een dier afkomstig is, is in veel landen illegaal.

Termen zoals 'Vegan Leather', 'Synthetic Leather' of 'Faux Leather' zijn marketingtermen die gebruikt worden om te verwijzen naar door de mens gemaakte materialen en die dezelfde natuurlijke uitstraling, slijtage en duurzame eigenschappen zouden hebben als echt leer.

VERTEL HET ANDEREN

Q. WORDT LEER ALLEEN IN MINDER ONTWIKKELDE LANDEN GEMAAKT?

NEE.

De leerindustrie is wereldwijd en de beste leerlooierijen zijn te vinden in zowel ontwikkelde als minder ontwikkelde landen. De beste fabrikanten, ongeacht de locatie, hebben een hoog niveau van expertise en streven naar investeringen in ultramoderne productiefaciliteiten met sterke milieubeginselen.

Leer en de leerindustrie heeft diverse landen geholpen in de ontwikkeling van het land, omdat veel landen veelteelt bedrijven en de huiden verwerkt kunnen worden tot leer waardoor deze extra waarde in het land zelf kan worden toegevoegd. Het belangrijkste punt van zorg is dat een dergelijke ontwikkeling een goede opleiding en behandeling van de werknemers, een veilige omgang met chemicaliën en een volledig afvalbeheer omvat. Dit laatste betekent vaak dat leerfabrieken moeten worden gegroepeerd, zodat ze gebruik kunnen maken van één centrale installatie voor de behandeling van afval.

Q. KAN IK CONTROLEREN OF HET LEER OP VERANTWOORDE WIJZE IS GEMAAKT?

JA.

The Leather Working Group (LWG) bestaat uit grote merken, retailers, productfabrikanten, leerfabrikanten, chemische leveranciers en technische experts. Zij heeft een milieuauditstandaard ontwikkeld die productontwikkelaars, merken en consumenten in staat stelt te begrijpen hoe hun leer is gemaakt.

Brazilië heeft het Brazilian Leather Certificate of Sustainability (CSCB) en Italië heeft The Institute of Quality Certification for the Leather Sector (I.C.E.C.).

Sommige merken voeren hun eigen productieaudits uit en zullen transparant zijn over waar hun leer vandaan komt. Wij adviseren te kopen van merken die deze informatie delen.

Q. VEROORZAAKT LEER ONTBOSSING?

NEE.

De vraag naar vlees en zuivel wordt steeds meer gedekt door een efficiëntere veehouderij, waarvoor minder dieren nodig zijn in plaats van een grote groei van de kuddes. Waar bosgrond wordt gebruikt voor vee zijn de gebruikelijke drijfveren hebzucht en corruptie, met winst uit het hout, de mijnbouw of het verbouwen van gewassen zoals soja.

VERTEL HET ANDEREN



Het houden van vee in deze nieuw geclaimde gebieden is in eerste instantie vaak een instrument dat bedoeld is om het eigendomsrecht te vestigen of te doen gelden, omdat dit het snelste is. De leerindustrie verzet zich absoluut en krachtig tegen ontbossing.

In Brazilië bijvoorbeeld blijkt uit onderzoek van de Universiteit van Edinburgh, dat er behoefte is aan meer vee op de bestaande savanne, of aan grasland voor de lange termijn, om de toekomstige emissiecijfers van Brazilië te verbeteren. Het Braziliaanse grasland behoort tot de beste ter wereld voor het vastleggen van CO₂, maar moet worden verbeterd en onderhouden worden door middel van adequate begrazing. Het is absoluut niet nodig om bossen voor vee te vernietigen - integendeel.

Q. HEEFT LEER EEN GROTE ECOLOGISCHE VOETAFDruk? **NEE.**

Na grondige evaluatie van de milieuvoetafdruk van producten van rundleer door de Europese Commissie is de ecologische voetafdruk van de levenscyclus van het dier ten behoeve van de huid beperkt tot 0,42%.

MEER INFORMATIE MET LEATHER NATURALLY

Leather Naturally bevordert het gebruik van wereldwijd geproduceerd duurzaam leer.

De website www.leathernaturally.org is een belangrijke bron van informatie over de moderne lederproductie en de rol die deze speelt in een duurzamere samenleving.

VERTEL HET ANDEREN