

MILJØVEJLEDNING FOR GROVE ARBEJDHANDSKER

SMÅINDKØB

Vælg arbejdshandsker, hvor læderet er garvet uden brug af tungmetaller, herunder krom
Vælg læder, som er garvet med vegetabiliske eller syntetiske organiske garvesyrer uden tungmetaller. Så er der ingen risiko for, at der forurenes med metalsalte gennem spildevand og slam, eller når de udtjente handsker bortskaffes. Garvning med syntetiske organiske garvesyrer udføres i industriel skala enkelte steder, bl.a. i Danmark.

Vælg arbejdshandsker, hvor fikseringsgraden for krom er over 90 pct.

Hvis handskerne er garvet ved hjælp af krom, bør fikseringsgraden være over 90 pct. Krom er en begrænset ressource, og de danske grænseværdier for krom i spildevand og slam er meget lave. For at reducere ressourceforbruget og miljøbelastningerne ved kromgarvning er det vigtigt, at så stor en del af kromet som muligt bliver bundet i læderet.

Vælg arbejdshandsker, som er ufarvede

Så er der ingen risiko for, at farvestoffer smitter af på hånden.

Vælg arbejdshandsker, hvor bomulden er dyrket økologisk

Hvis bomulden er dyrket økologisk, er der kun under helt specielle omstændigheder anvendt pesticider eller kunstgødning.

STORINDKØB

Hvis du skal købe stort ind og måske gennemføre et udbud, kan du stille ekstra krav til miljøvenligheden af produkterne. Herunder er en liste med spørgsmål, som du kan bede leverandøren om at besvare.

FÅ OPLYSNINGER OM PRODUKTET

Opfylder arbejdshandskerne blomst- eller svanekriterierne for tekstiler?

Blomst- eller svanekriterierne er garanti for, at produktet er blandt de mindst belastende for miljøet, uden at kvalitet eller funktion af den grund er forringet. Der er (feb. 2005) ingen blomst- eller svanemærkede arbejdshandsker på det danske marked. Følg udviklingen på www.ecolabel.dk. Hvis du ikke kan finde miljømærkede produkter på markedet, kan du i stedet efterspørge arbejdshandsker, som opfylder blomst-kriterierne for tekstiler eller svanekriterierne for tekstiler (herunder skind og læder).

Er arbejdshandskerne mærket med VAREFAKTA?

Så lever produktet op til forskrifter fra Dansk Varefakta Nævn. I kravene indgår ikke miljømæssige aspekter, men VAREFAKTA-mærkningen viser, at en række brugsegenskaber er opfyldt.

Er arbejdshandskerne mærket efter Øko-Tex 100-standarden?

Øko-Tex 100 er et produktmærke, der viser, at produktet overholder grænseværdierne for nogle stoffer og stofgrupper, som kan være sundhedsskadelige. Produktet undersøges for indhold af formaldehyd, tungmetaller, pesticider, PCP, flygtige forbindelser, klorerede organiske carrier, kræft- og allergifremkaldende farvestoffer samt for farveægtthed og lugt.

Er arbejdshandskerne CE-mærket?

Alle personlige værnemidler, der markedsføres i EU, skal være CE-mærkede. CE-mærket på et produkt er forbrugerens garanti for, at det lever op til fælleseuropæiske mindstekrav til sundhed og sikkerhed.

FÅ OPLYSNINGER OM MATERIALER

Er læderet garvet uden brug af tungmetaller, herunder krom?

Vælg læder, som er garvet med vegetabiliske eller syntetiske organiske garvesyrer uden tungmetaller. Så er der ingen risiko for, at der forurenes med metalsalte gennem spildevand og slam, eller når de udtjente handsker bortskaffes. Garvning med syntetiske organiske garvesyrer udføres i industriel skala enkelte steder, bl.a. i Danmark.

Hvis læderet er garvet ved hjælp af krom: Er fikseringsgraden over 90 pct.?

Krom er en begrænset ressource, og de danske grænseværdier for krom i spildevand og slam er meget lave. For at reducere ressourceforbruget og miljøbelastningerne ved kromgarvning er det vigtigt, at så stor en del af kromet som muligt bliver bundet i læderet - over 90 pct. er muligt.

Er læderet ufarvet?

Så er der ingen risiko for, at farvestoffer smitter af på hånden.

Hvis læderet er farvet: Opfylder handskerne blomst- eller svanekriterierne for farvestoffer i tekstiler?

Mange farvestoffer er kræftfremkaldende, nedsætter forplantningsevnen hos mennesker m.v. Man bør derfor stille krav om, at blomst- eller svanekriterierne for farvestoffer i tekstiler er opfyldt.

Er bomulden dyrket økologisk?

Hvis bomulden er dyrket økologisk, er der kun under helt specielle omstændigheder anvendt pesticider eller kunstgødning. Hvis du ikke kan få økologisk bomuld, bør du efterspørge bomuld, der opfylder blomst- eller svanekriterierne for bekæmpelsesmidler til fremstilling af tekstiler.

Lever fremstillingen af plastmaterialerne (for eksempel polyester, nylon, pvc og syntetisk gummi) op til blomst- eller svanekriterierne for tekstiler?

Plastmaterialer fremstilles af såkaldte polymerer. Ved fremstillingen af disse afdamper en række flygtige organiske forbindelser (VOC), som kan give miljømæssige problemer i form af dannelse af fotokemisk ozon. Udledningen af VOC bør overholde blomst- eller svanekriterierne for tekstiler.

Er arbejdshandskerne fri for pvc?

Undgå handsker, der er udstyret med dotter eller forstærkninger af pvc. Ved forbrænding af pvc bliver der dannet en række miljøbelastende stoffer. Vælg i stedet handsker med dotter og forstærkninger af nitrilgummi.

Er afhåring af huderne foretaget sådan, at hårene ikke opløses og bortskaffes med spildevandet?

Ved at foretage en såkaldt hårskånende afhåring kan hårene frafiltreres og bortskaffes ad anden vej end via spildevandet.

FÅ OPLYSNINGER OM VASKERIET

Hvis arbejdshandskerne vaskes og genimprægneres: Har vaskeriet et kontrolsystem, så handskerne kun bliver genimprægneret, når det er nødvendigt?

Frem for at genimprægneres som rutine bør vaskeriet have et kontrolsystem, så der kun genimprægneres, når det er nødvendigt.

FÅ OPLYSNINGER OM PRODUCENTEN

Har producenten indført certificeret miljøledelse?

Hvis producenten har indført certificeret miljøledelse (ISO 14001 eller EMAS), kan man forvente, at der bliver arbejdet seriøst med at nedbringe miljøbelastningen fra produktionen.

Er arbejdsmiljøet inddraget i producentens eventuelle miljøledelsessystem?

ISO 14001 og EMAS omfatter ikke arbejdsmiljø, men virksomheden kan vælge at indarbejde det i systemerne.

Har producenten en skriftlig arbejdspladsvurdering i henhold til det danske APV-system eller det tilsvarende europæiske risikovurderingssystem?

Hvis der er udarbejdet en skriftlig arbejdspladsvurdering, kan man forvente, at der bliver arbejdet seriøst med sikkerhed og sundhed i virksomheden.

Kan energi-, vand- og kemikalieforbruget dokumenteres?

Hvis producenten ikke kan dokumentere forbruget af energi, vand og kemikalier, er der fare for, at virksomheden ikke har styr på basale miljøforhold.

Er der spildevandsrensning efter vådbehandlingen på farveriet?

Spildevandet fra vådbehandlingen bør behandles i et rensningsanlæg med en rensningsgrad, der mindst svarer til konventionel biologisk rensning.

Er anvendte slettemidler biologisk nedbrydelige, eller bliver de genanvendt?

Væverier anvender midler til at forstærke kædegarnet i selve væveprocessen, også kaldet slettemidler. På farveriet bliver slettemidlerne skyllet ud af tekstilet. Hvis farveriet ikke returnerer slettemidlet til genanvendelse, bør det være biologisk nedbrydeligt.

Foregår afsaltningen af læderet ved en tør proces, så saltet opsamles frem for at blive opløst i spildevand?

Før forbehandlingen bør det tørre salt rystes af huderne, så det ikke opløses i spildevandet.

Bliver afrenset fedt og hud fra læderet genbrugt?

For at undgå at spildevandet er unødigt belastet, bør fedt og andre organiske stoffer opsamles og udnyttes til andre formål.