

3M Science.
Applied to Life.™

**PBM's beschermen.
Maar kent u de preventieve
kracht van efficiënter
schuurmateriaal?**



**Veiliger werken met
vernieuwende
3M™ Cubitron™ II
schuurmaterialen.
En pbm's natuurlijk.**

Begin bij de bron!

Gezondheids- en veiligheidsrisico's op het werk moet u voorkomen, elimineren of reduceren. Dat is uw werkgever wettelijk verplicht en u bent er als preventieadviseur of veiligheidskundige verantwoordelijk voor. Of u weet er in ieder geval alles van. Nu kent u ons van de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zeg maar stap 4 van de arbeidshygiënische strategie. Misschien weet u ook dat wij schuurmaterialen leveren? Nu hebben we het 'schuren' opnieuw uitgevonden.

Waarom we u dat vertellen: omdat het nieuwe Cubitron II schuurmateriaal, op basis van onze unieke Precision Shaped Grain technologie, zo scherp en efficiënt is, dat het veiligheidsvoordelen biedt. Eliminatie en reductie van risico's aan de bron, om precies te zijn.

Arbeidsveiligheid – de wet schrijft ons voor.

De Europese richtlijn geeft de minimumvoorschriften, die vertaald zijn naar lokale wetgeving in België en Nederland voor veiligheid en gezondheid op het werk: de Belgische Welzijnswet & Codex over het welzijn op het werk en De Nederlandse Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet).

De arbeidshygiënische strategie

Werkgevers moeten zorgen voor veilige en gezonde arbeidsomstandigheden voor hun medewerkers. De wetgeving eist dat u elk gezondheids- of veiligheidsrisico dat weggenomen kan worden, ook werkelijk wegneemt. Blijven er risico's over, dan moet u die zo veel mogelijk beperken. Voor dit proces geldt een vaste volgorde: de 4 stappen van de arbeidshygiënische strategie.



Step 1: Bronmaatregelen **Ongevallen, snijwonden en overbelasting voorkomen**

Afbrekende schuurschijven en staalborstels vormen een risico bij het schuurwerk. Ze kunnen lelijke snijwonden veroorzaken. Ook overbelasting, door het repeterende karakter van het werk, ligt op de loer. Door Cubitron II schuurmaterialen te gebruiken kunt u werkongevallen, lichamelijke schade en klachten door overbelasting helpen voorkomen.



Eliminatie ongevallen

Gebruik Scotch-Brite™ Radial Bristle kunststof Schuurborstels in plaats van metaalborstels. De kunststof draden kunnen geen lichamelijke letsels veroorzaken.



Reductie risico op snijwonden

- ▶ Vervang de vaak foutief ingezette 1 mm doorslijpschijven door 1,6 mm Cubitron II doorslijpschijven. Deze zijn een stuk sterker en verlagen het risico op een schijfbreuk en de kans op snijwonden.
- ▶ Vervang bij het bewerken van stapellassen de hiervoor ongeschikte doorslijpschijven door Cubitron II Cut & Grind slijpschijven. Het risico op het breken van de schijf bij snij- en afbraamwerk is veel kleiner. De kans op lelijke snijwonden dus ook.



Reductie risico op overbelasting

Gebruik lichtere producten en voorkom overbelasting. De snijkracht van Cubitron II maakt schuren met lichter materiaal mogelijk. 125 mm schijven doen het werk van traditionele 230 mm schijven. Deze afname in gewicht (ook van de machine) betekent minder belasting (minder handkracht nodig) en prettiger werken.

Stap 1:
Bronmaatregelen

Schadelijke blootstelling aan trillingen en inhaleerbaar stof reduceren.

Stof

Inhaleerbaar stof bestaat uit groffe en fijne stofpartikels. Groffe stofpartikels (>10 micron) kunnen ongemak en irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken, terwijl fijne stofpartikels (<4 micron) tot diep in de luchtwegen kunnen dringen. Met Precision Shaped Grain technologie komt er 30-50% minder inhaleerbaar stof vrij per hoeveelheid verspaand materiaal (ref. rapport Vito*) waardoor arbeiders minder blootgesteld worden aan deze gevaren en ongemakken. Dit resulteert in meer neergeslagen stof.*



Trillingen

Trillingen zijn belastend voor het lichaam. Trillend gereedschap vergt grotere handkracht om vast te houden en stabiliseren. Met Cubitron II gaat het schuurwerk sneller en efficiënter, waardoor werknemers minder bloot worden gesteld aan schadelijke en onaangename trillingen en makkelijker onder de wettelijk maximum blootstelling van een werkdag (8u equivalent) kan gebleven worden.



Stap 4:
PBM's

Goed beschermd aan het werk. PBM's en onze expertise.

Voorkom permanente schade aan longen, oren of ogen

Blootstelling aan geluid, stof en dampen is een groot risico. Het gevaar is dat de mensen op de werkvloer het vaak niet eens merken. Het is dus belangrijk – en verplicht – om de juiste voorzorgsmaatregelen te treffen. Zeker als u bedenkt dat veel oog-, adem- en gehoorschades definitief zijn. Als stappen 1, 2 en 3 niet mogelijk zijn of niet voldoende werken, is het tijd voor stap 4: persoonlijke bescherming tegen de risico's. Gelukkig zijn er genoeg persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's) die én comfortabel zitten én de juiste bescherming bieden.

3M expertise

Technical – application engineers

De technische PBM specialisten van 3M met ervaring in wetgeving, normering, seminars, training, fittesten (face, eye, hearing, eye).

Advies – safety coach

De safety coach adviseert in het PBM selectieproces en biedt in-house toolbox trainings aan.

Bibliotheek

Digitaal platform met toegang tot instructievideo's, brochures, fotomateriaal, naslagwerk, whitepapers, datasheets, certificaten.



Luchtwegen en longen beschermen. Van stof- en volgelaatsmasker tot laskappen.

Ademhalingsschade ontstaat door het inademen van stof. Dat stof komt vrij bij het bewerken of schuren van vast materiaal. Dat kan zelfs tot 8 uur na het uitgevoerde werk blijven hangen! Na het uitvoeren van uw risicoanalyse biedt 3M u een breed gamma aan oplossingen voor bescherming tegen stof, gas-, damp- en lasrook.

Gehoer beschermen. Van doppen tot gehoorkappen.

Doofheid of slechthorendheid is beroepsziekte nummer 1 in Europa. De werknemer heeft gehoorschade vaak zelf eerst niet door. Maar het is wel onomkeerbaar dus is het belangrijk om schade voor te zijn. Gehoorbescherming is wettelijk verplicht vanaf 85 decibel.

Ogen beschermen. Van brillen tot laskappen.

Oogschade – dat kan leiden tot slechtziend- of blindheid – begint vaak bij irritatie van de ogen en oogontstekingen. De boosdoener in de werkomgeving is meestal stof. Ook druppels, spatten, dampen van chemische producten en UV straling kunnen de oorzaak zijn. Arbeiders beschermen hun ogen met een goede veiligheidsbril, aangepast aan het specifieke veiligheidsrisico én elk gezicht.

* De in deze studie ("Vergelijken van stofemissies bij het gebruik van verschillende fiber en-afbraamschijven van 3M") bekomen resultaten zijn gebaseerd op specifieke omstandigheden zoals beschreven in de testopstelling en kunnen andere resultaten geven onder andere omstandigheden.

Duurzaam gezond

3M houdt rekening met de wereld waarin we leven. Wat betreft gezondheid zijn we ook betrokken bij het welzijn van mens en milieu. We minimaliseren onze impact op het milieu en nemen onze sociale verantwoordelijkheid. Ons uitgangspunt is: voldoen aan de maatschappelijke behoeften van nu en rekening houden met die van toekomstige generaties. Met onze oplossingen en producten proberen we daar invulling aan te geven. Dat doen we op vijf vlakken: Grondstoffen, Water, Energie & Klimaat, Vorming & Ontwikkeling en Gezondheid & Veiligheid. Hoe we dat doen en wat we ermee bereiken, kun je lezen in het Sustainability rapport op onze website 3m.com/sustainability.

Gezondheid en veiligheid

Belangrijke begrippen voor de mens. Ze hangen nauw samen. Gezondheid lijkt een privéaangelegenheid. Maar een groot deel van ons leven zijn we aan het werk. Tijdens dat werk heeft iedereen te maken met kleine of grote risico's die samenhangen met of

voorkomen uit dat werk. Meer veiligheid kan bijdragen aan je gezondheid.

Veiliger werken

Arbeidsveiligheid maakt deel uit van welzijn op het werk. Je kunt zelf bijdragen aan een verhoogde veiligheid tijdens het werk en arbeidsongevallen voorkomen. Wij willen

daar graag bij helpen; niet alleen met producten die je beschermen tegen de risico's, maar ook met producten die juist het risico verlagen en helpen de ongevallen te voorkomen. Begin bij de bron, is ons uitgangspunt: daar waar het gevaar ontstaat. Bijvoorbeeld door te werken met betere en veiligere schuurmaterialen.



Het volledige gamma persoonlijke beveiligingsmiddelen van 3M bestaat uit :



Ademhalings-
bescherming



Hoofd- en
gelaatsbescherming



Lasbescherming



Gehoorsbescherming



Oogbescherming



Overalls



Valbeveiliging

Wil je meer weten over veilig en goed beschermd werken? Bel dan met de 3M verkoopbinnendienst of bezoek onze website voor meer informatie.



3M Nederland B.V.
Abrasives Systems Division
insidesales.nl@mmm.com
3m.nl/abrasives

3M Belgium bvba/sprl
Abrasives Systems Division
insidesales.be@mmm.com
3m.be/abrasives