





KEMISK RISIKOVURDERING		Dato: 29-11-2023	Version 1.1
Institut/afdeling: AAU INNOVATION		Udført af: Morten Olsen	
Procesnavn: Smøremiddel Spray - mindre end 5 minutter			
Kemi:	WD 40 Multi-use product		
Kemibrug KBA:	P-nummer fra Kemibrug: p205620		
Faremærkning:	 FARE		
H-sætninger:	H222: Yderst brandfarlig aerosol.		
	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.		
	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.		
	EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.		
P-sætninger:	P210: Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. P261: Undgå indånding af dampe og aerosoler		
	P410+412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.		
	P410+412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.		
Anvendelse			
Arbejdsproces:	Vi anvender WD 40 anvendes som smøremiddel af forskellige emner. Dette gøres ved at spray en lille mængde af produktet på emnet og efterfølgende aftørre emnet. Der er tale om en kortvarig tidsperiode < 5 minutter.		
Substitution:	Det har ikke været muligt at finde et andet produkt.		
Særlig risici og begrænsninger			
ATEX:	WD 40 kan danne eksplosionsfarlig atmosfære, derfor bør arbejdet forgå under ventileret forhold.		
Graviditet:	Graviditet skal oplyses, så det kan vurderes om arbejdspladsen er indrettet således, at arbejdet uden problemer kan udføres forsvarligt for den gravide. Der skal udarbejdes en graviditets APV.		
Vurdering:	Vær opmærksom på at arbejde med stoffet kan give anledning til dannelse af eksplosiv atmosfære, hvis der ikke er optimal ventilation. Manglende ventilation kan også medføre svimmelhed og sløvhed ved indånding af produktet.		
	Kan ved gentagne kontakt med huden medføre tør eller revnet hud.		

Eksponering	
Mulig udsættelse:	Kontakt med øjne, hud og indånding. Eksempelvis ved stænk, sprøjt og aerosoler.
Mængde og Varighed:	Der anvendes 200 ml spraydåse til smøring af emnerne. Perioden vurderes kortfattet, mindre end 5 minutter men kan dog variere alt efter opgaven.
Forholdsregler	
Tekniske foranstaltninger:	 <p>Ventilation Arbejdet bør foregå under ventileret forhold.</p>
Personlige værnemidler: (Findes i skab i designlab)	 <p>Handsker: Brug nitrilhandsker.</p>  <p>Sikkerhedsbriller: Der bør altid anvendes sikkerhedsbriller under arbejdet.</p>
Lokale forhold	
Opbevaring:	Opbevares i kemiskab i malerkabinen i designlab.
Miljø:	Kan danne en oliefilm der forårsager iltvind i vandet. Kan derfor have en skadelig effekt på vandmiljøet.
Bortskaffelse:	Engangsmateriale som handsker og klude opsamles i beholder og bortskaffes efter afdampning i dagrenovation. Tomme spraydåser bortskaffes som Z-affald i opmærkede spændelågsfade i affaldskemikaliedepotet.
Beredskab	
Spild:	Spild er usandsynligt da det er spray.
Uheld:	Ved utilstrækkelig ventilation afbrydes alt arbejde med produkterne og det skal meldes ind til håndværkervagten. Defekt ventilation skal opmærkes ude af drift. Ved branduheld bruges kulsyreslukker – findes bl.a. ved gang til malerrum. Ved personskade skal arbejdsmiljøgruppen informeres.