





KEMISK RISIKOVURDERING		Dato: 28-11-2023	Version 1.0
Institut/afdeling: AAU Innovation		Udført af: Morten Olsen	
Procesnavn: ACETONE Affedtning/rensning < 5 minutter			
Kemi:	Acetone værkstedskemikalie		
Kemibrug KBA:	p541		
Faremærkning:	 <p style="text-align: center;">FARE</p>		
H-sætninger:	H225: Meget brandfarlig væske og damp.		
	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.		
	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.		
	EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.		
P-sætninger:	P210: Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.		
	P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse		
	P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.		
Anvendelse			
Arbejdsproces:	Vi anvender acetone til affedtning af forskellige emner. Dette gøres ved at komme en lille mængde af produktet på en klud og efterfølgende aftørre emnet. Der er tale om en kortvarig tidsperiode < 5 minutter.		
Substitution:	Acetone er valgt som substitution for Cellulosefortynder.		
Særlige Risici og begrænsninger			
ATEX:	Acetone kan danne eksplosionsfarlig atmosfære, derfor skal opbevaring og arbejdet foregå under vel ventilerede 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:	<p>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.</p> <p>Kan ved gentagne kontakt med huden medføre tør eller revnet hud og kan forårsage alvorlig øjenirritation.</p> <p>Diabetikere er mere følsomme over for påvirkninger af acetone.</p>		

Eksposering	
Mulig udsættelse:	Kontakt med øjne og hud ved eksempelvis omhældning i form af stænk og sprøjt. Da stoffet er let-flygtigt er der risiko for indånding af dampe, hvis der er utilstrækkelig ventilation.
Mængde og Varighed:	Stoffet kommer i 1 L dunke. Der udtages en mindre mængde af produktet til rengøring/affedtnig og man kan derved udsættes for kortvarig eksposering.
Forholdsregler	
Tekniske foranstaltninger:	 <p>Ventilation</p> <p>Arbejdet skal så vidt muligt foregå i sprøjteboks eller under punktudsug.</p>
Personlige værnemidler: (Handsker og briller findes i skab i Designlab)	 <p>Handsker: Brug nitrilhandsker. Skift straks hvis handsken udsættes for acetone.</p>  <p>Sikkerhedsbriller: Anvendes dér hvor det skønnes at der er risiko for stænk.</p>
Instruktion:	Da acetone er meget flygtig, skal beholderen altid holdes mest muligt lukket for at minimere afdampning til omgivelserne.
Lokale forhold	
Opbevaring:	Opbevares i kemiskab i malerkabine i Designlab..
Miljø:	Stoffet må ikke udledes i kloak.
Bortskaffelse:	Engangsmateriale som handsker opsamles i beholder og bortskaffes efter afdampning (under punktsug) via dagrenovation. Stoffet skal bortskaffes som C-affald. Tømt emballage skal afdampe under punktudsug før bortskaffelse som dagrenovation efter at etiketten er fjernet.
Beredskab	
Spild:	Ved utilstrækkelig ventilation afbrydes alt arbejde. Opsug spild med vermiculit som bortskaffes som farligt affald. Ved håndtering af spild under utilstrækkelig ventilation skal der bæres åndedrætsværn med filter AX, som findes i skab i designlab.
Uheld:	Ved personskade/eksposering skal arbejdsmiljøgruppen informeres. Ved brand slukkes med kulsyreslukker (ikke mod mennesker).