

KEMISK RISIKOVURDERING		Dato: 28-11-2023	Version 1.0
Institut/afdeling: AAU Innovation		Udført af: Morten Olsen	
Produktnavn/kategori: Rense Benzin			
Kemi:	Rense Benzin		
Kemibrug KBA:	P-nummer fra Kemibrug: p120396		
Faremærkning:	 FARE		
H-sætninger:	H225: Meget brandfarlig væske og damp. H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.		
P-sætninger:	P210: Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. P273: Undgå udledning til miljøet.		
Anvendelse			
Arbejdsproces:	Vi anvender Rense Benzin som opløsningsmiddel og til affedtnig af klæbestoffer og malervare. Dette gøres ved at komme en lille mængde af produktet på en klud og efterfølgende aftørre emnet. Der er tale om en kortvarig tidsperiode.		
Substitution:	Rense Benzin er valgt, da det er vigtigt at emnerne er helt rengjorte inden videre arbejde.		
Særlig Risici og Begrænsninger			
ATEX:	Rense Benzin kan danne eksplosionsfarlig atmosfære, derfor skal arbejdet foregå under vel ventileret forhold.		
Graviditet:	Graviditet skal oplyses, så det kan vurderes om arbejdspladsen er indrette 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 hovedpine, svimmelhed og kvalme ved indånding af produktet		

Eksponering	
Mulig udsættelse:	Livsfarlig ved indtagelse og hvis det kommer i luftvejene. Kontakt med øjne, hud og indånding. Eksempelvis ved omhældning, stænk og sprøjt. Ved eksponering affedtes huden og kan give hudirritation. Indånding af dampe kan medføre svimmelhed, kvalme og kemisk lungebetændelse.
Mængde og Varighed:	Stoffet kommer i 0.5 L dunk. Der udtages en mindre mængde af produktet til rengøring/affedtning og man kan derved udsættes for kortvarig eksponering. Ved længerevarende arbejde (> 5 minutter) er risikoen for eksponering større. Da rensed benzin er flygtigt skal beholderen altid holdes mest muligt lukket for at minimere afdampning til omgivelserne.
Forholdsregler	
Tekniske foranstaltninger:	 Ventilation Arbejdet skal foregå i sprøjteboks eller under punktudsug
Personlige værnemidler: Findes i skab i Designlab	Findes i skab i Designlab  Handsker: Brug nitrilhandsker og skift straks ved spild.  Sikkerhedsbriller: Der skal anvendes sikkerhedsbriller. 
Instruktion:	Åndedrætsværn: Der skal anvendes åndedrætsværn hvis det ikke er muligt at udføre arbejdet under ventileret forhold. Der skal anvendes åndedrætsværn med gas filter A med partikelfilter eller kombinationsfilter ABEK-P. Filtrerende åndedrætsværn må kun bruges 3 timer om dagen.
Lokale forhold	
Opbevaring:	Opbevares i kemiskab i malerkabine i designlab.
Miljø:	Stoffet må ikke udledes i kloak.
Bortskaffelse:	Engangsmateriale som handsker og klude opsamles i beholder og bortskaffes efter afdampning i dagrenovation. Restprodukt bortskaffes som C-affald. Tømt emballage skal afdampe under punktudsug før bortskaffelse som dagrenovation efter at etiketten er fjernet.
Beredskab	
Spild:	Opsug spild med vermiculit og bortskaffes som kemikalieaffald. Ved håndtering af spild under utilstrækkelig ventilation skal der bæres åndedrætsværn med filter ABEK-P, som findes i skab i Designlab.
Uheld:	Ved utilstrækkelig ventilation afbrydes alt arbejde med produktet og det skal meldes ind til håndværkervagten. Defekt ventilation skal opmærkes ude af drift. Ved personskade/eksponering skal arbejdsmiljøgruppen informeres.

