


KEMISK RISIKOVURDERING

Dato: 28-11-2023 Version 1.0

Institut/afdeling: AAU INNOVATION

Udført af: Morten Olsen

Procesnavn: EPOXY Rapid 332-Limning af små emner



Kemi:	Epoxy rapid 332
Kemibrug KBA:	p208063
Faremærkning:	 ADVARSEL
H-sætninger:	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H315: Forårsager hudirritation H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger:	P261: Undgå indånding af dampe og aerosoler P280: Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. P273: Undgå udledning til miljøet.

Anvendelse

Arbejdsproces:	Produktet bliver anvendt til limning af mindre elementer. Limen påføres begge flader i et tyndt og ensartet lag, hvorefter emnerne presses sammen og fikseres i ca. 30 min. Sammenblandingen af de to komponenter sker i tuben uden risiko for kontakt. Efter 24 timer ved 20 °C har limen opnået sin fulde styrke. Ved lavere temperaturer forlænges hærdetiden. Ikke hærdet lim afrenses med f.eks. acetone. Overflødig lim skæres bort med en kniv, inden limen er hærdet helt.
Substitution:	Kan ikke substitueres, da der ikke findes mindre farlige limere der har samme styrke. Epoxy Rapid 332 må kun anvendes til limninger hvor der stilles særlige krav til styrke og bestandighed. Hvis ikke der er krav om særlig styrke SKAL anden mindre farlig limtype anvendes.

Særlige Risici og begrænsninger

ATEX:	Ingen risiko
Kræftrisiko:	Ingen risiko
Særlig uddannelse:	DER MÅ KUN ARBEJDES MED DETTE PRODUKT HVIS MAN HAR ET EPOXY-BEVIS.

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:	Arbejdet skal tilrettelægges så kontakt med stoffet undgås, da det bl.a. kan forårsage livslang hudlidelse. Personer der har astma, eksem, konstaterede lungelidelser eller kraftig håndsved, hud- og luftvejsallergi må ikke arbejde med disse stoffer.
Eksposering	
Mulig udsættelse:	Risikoen for eksposering er minimal, da blanding af de to komponenter mixes i tuben og påføring sker med handsker på. Dog skal man sikre sig ikke at komme i kontakt med produktet under hele hærtningsperioden.
Mængde og Varighed:	Lille mængde der påføres direkte på mindre emner. Kort mulig eksposeringsperiode, men lang hærtningsperiode, hvor man ikke er i kontakt med produktet.
Forholdsregler	
Tekniske foranstaltninger:	 <p>Kun personer med epoxy-bevis må håndtere produktet</p>
Personlige værnemidler: Findes i skab i Designlab	 <p>Handsker: Brug engangshandsker af nitril og skift straks hvis handsken udsættes for produktet. Nitrilhandsker findes i værkstedet på hylden.</p> <p>Al arbejde skal foregå med handsker på, så man ikke eksposeres for ikke udhærdet resin.</p>
Instruktion:	Hvis der skal anvendes acetone til at afrense ikke hærdet resin, skal risikovurderingen for arbejde med acetone anvendes.
Lokale forhold	
Opbevaring:	Opbevares i kemiskab i malerkabine i designlab.
Miljø:	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger
Bortskaffelse:	Alt der har været i berøring med ikke hærdet resin, herunder handsker, lim-tuben, papir, m.m. skal bortskaffes i særskilt epoxy-affalds beholder. Affaldsgruppe Z
Beredskab	
Spild:	Håndteres på samme måde som "ikke spild". Med samme værnemidler og bortskaffes i særlig epoxy-affaldsbeholder. Affaldsgruppe Z
Uheld:	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. Ved hudkontakt: Vask med rigeligt vand og sæbe.

