

Risikovurdering Kemisk



Titel

4. svejsearbejde - IAA-produktion

Placering i organisationen

2-Produktion

Beskrivelse

A - svejsning af rør.

Samling af plastrør ved svejsning

B - trykprøvning

Svejsninger efterprøves.

Farlige egenskaber

A - For Tangit gælder: Indeholder organiske opløsningsmidler (ethanol, butanon). Gentagen/langvarig indånding eller hudkontakt kan medføre skader på centralnervesystemet. Indånding kan medføre irritation af luftveje, hovedpine, sløvhed, svimmelhed og ved høje koncentrationer bevidstløshed. Irriterer øjnene. Affedter huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Butanon mistænkes for at kunne skade evnen til at få børn.

For WD-40 gælder: Indånding kan medføre sløvhed, svimmelhed, hovedpine og utilpashed. Indeholder organiske opløsningsmidler (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkener, < 2 % aromater). Gentagen eller langvarig indånding kan medføre skader på centralnervesystemet. Indånding af sprøjtetåge kan irritere luftveje og der kan være risiko for udvikling af kemisk betinget lungebetændelse. Affedter huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Stænk/sprøjtetåge i øjne kan medføre irritation.

For LUGA læksøger gælder: Stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

B - Gassen kan fortrænge den atmosfæriske luft, og der kan derved opstå risiko for kvælning. Kan ved kontakt med hud og øjne give forfrysninger.

Eksponeringsgrad, -type og -varighed

A -

Svejserøg?

B - Kontakt med hud og stænk i øjne ved fyldning og åbning.

Virkninger af forebyggende foranstaltninger

A - Svesning af plastrør kræver certifikat, f.eks. "USME".

For alle produkter anvendt gælder at man skal undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Arbejdet skal foregå under god ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn. Undgå kontakt med hud og øjne. Arbejdstøjet skal altid skiftes, når det er tilsmudset i en sådan grad, at der er fare for hudkontakt med produktet. Anbring ikke klude vædet med produktet i lommen. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Må ikke

anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produkterne Tangit og WD-40 som anvendt ved denne proces.

Særlige regler gælder for unge under uddannelse. Gravide eller ammende medarbejdere kan ved arbejde med produkterne blive udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.

begge produkter anvendes som hovedregel udendørs, men anvendes Tangit ved utilstrækkelig ventilation skal bæres halvmaske med ABEKP-filer og ved anvendelse af WD-40 ved utilstrækkelig ventilation skal bæres hel- eller halvmaske med A2P2 eller A2P3 filter. Brug handsker af f.eks. nitrilgummi (tykkelse: 0,4 mm - gennembrudstid: >=480 minutter ved WD-40, eller tykkelse: 0,6 mm - gennembrudstid: 120 min. ved Tangit) ved længerevarende hudkontakt eller engangshandsker af f.eks. nitrilgummi ved kortvarig hudkontakt (max 5 minutter).

Brug altid tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene.

B - Trykprøvning af rør kræver uddannelse, f.eks. "Kvalitetskontrol-plastsvejsning". (AMU) Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet.

Arbejdet skal foregå under effektiv ventilation. Brug kraftige læderhandsker for at undgå kontakt med hud. Handskerne skal være så løse at de nemt kan rystes af.

Undgå kontakt med øjne. Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene ved fyldning og åbning. Sørg for at alle slanger og fittings er tætte. Rør aldrig uisolerede rør og beholdere. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Inddragelse af undersøgelser

Ingen pt.

Substitutionsovervejelser

Ingen pt.

Forbedringsforslag

Ingen pt.

Opfølgning dato

19-03-2023

Oprettet dato






19-03-2020 Kenneth Barlev

Ændret dato

01-04-2020 Kenneth Barlev

Produkter der er tilknyttet denne risikovurdering

Produkt	Leverandør	Farlighed	Miljø	Faresætninger	Placering i organisationen
---------	------------	-----------	-------	---------------	----------------------------

Produkt	Leverandør	Farlighed	Miljø	Faresætninger	Placering i organisationen	
Tangit PE/PP/PB/PVDF Special Cleaner	Henkel Norden AB, Copenhagen	●●		 	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>	A-Svejsning af rør
WD-40 Multi-use Product - [Aerosol]	WD-40 Company	●●		 	<p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p>	A-Svejsning af rør
Luga Læksøger spray	Dansoll A/S	●			<p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p>	A-Svejsning af rør
Nitrogen (flydende)	AGA A/S	●●			<p>H281 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.</p>	B-Trykprøvning