

Risikovurdering Kemisk



Titel

7. Fjernvarmearbejder - IAA-produktion

Placering i organisationen

2-Produktion

Beskrivelse

Udførsel af ramper med kold asfalt i forbindelse med gravearbejde for fjernvarme, f.eks. fra cykelsti til fortovej, samt anvendelse af kemiske stoffer og materialer ved tætning af indføringer.

Farlige egenskaber

A - udførsel af ramper:

Kontakt med øjne kan medføre irritation. Produktet indeholder en lille mængde tungtflygtigt organisk opløsningsmiddel (diesel (< 1 %)). Indånding af dampe i høje koncentrationer kan medføre sløvhed, svimmelhed og hovedpine. Produktet indeholder en lille mængde diesel (< 1 %), som er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

B - Tætning ved indføring:

Sika Boom-S All Seasons - Mistænkt for at fremkalde kræft. Farlig ved indånding. Irriterer hud, øjne og luftveje. Indeholder isocyanater. Indånding kan forårsage allergi, luftvejsproblemer og i værste tilfælde astma. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Stænk/sprøjtetåge i øjnene forårsager alvorlig irritation. Indeholder organisk opløsningsmiddel (dimethylether). Gentagen eller langvarig indånding kan medføre skader på lever, nyrer og centralnervesystemet. Indånding kan medføre hovedpine, sløvhed, svimmelhed og ved høje koncentrationer bevidstløshed. Indeholder diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe som er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

Volclay Waterstop RX-101 - Kontakt med øjnene kan medføre irritation.

Produktet indeholder ca. 1-4% krystallinsk siliciumdioxid (kvarts) som er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende. Den krystallinske siliciumdioxid er bundet i gummiet. Údsættelse for kvartsstøv forventes ikke ved normal brug af produktet.

Weber Brøndbeton - Stænk/støv i øjnene kan medføre alvorlige ætsninger med risiko for varige øjenskader. Støv kan irritere luftveje og medføre halsirritation og hoste. Støv virker irriterende på fugtig hud, langvarig kontakt med brugsklar blanding kan medføre ætsninger. Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre alvorlige lungesygdomme. Indeholder Portland Cement, som kan udløse en allergisk reaktion hos overfølsomme personer.

Eksponeringsgrad, -type og -varighed

A - udførsel af ramper: Eksponering som hudkontakt ved håndudlægning med skovl. Produktet anvendes uden opvarmning.

B - Tætning ved indføring:

Virkninger af forebyggende foranstaltninger

A - udførsel af ramper:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet. Særlige regler gælder for unge under uddannelse.

Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

Undgå indånding af dampe. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Brug arbejdshandsker ved risiko for hudkontakt med produktet samt beskyttelsestøj (arbejdstøj).

B - Tætning ved indføring: Generelt må unge under 18 år ikke arbejde med produkterne. Særlige regler gælder for unge under uddannelse.

for Sika Boom-S All Seasons gælder yderligere - Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen. Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud- eller luftsvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

Undgå indånding af dampe. Sørg for god ventilation. Arbejdsområdet skal afmærkes og afgrænses så uvedkommende hindres adgang til arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug så vidt muligt éngangsudstyr (rengøringsklude, pensler, spartler o.l.). Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe, vand, bløde engangshåndklæder og fed creme. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Værnemidler og arbejdstøj må ikke bæres i spisepauser. Der skal være albue- eller fodbetjent håndvask, adgang til bruserum, særskilt omklædningsrum med adskilt opbevaring af arbejdstøj/personlige værnemidler og gangtøj samt affaldsbeholdere til engangshåndklæder, brugte arbejdshandsker og engangstøj. Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

Ved brug af produktet i stillestående luft eller i nicher, kroge og lign. skal der anvendes luftforsynet halv- eller helmaske. Ved kortvarig brug kan der anvendes engangshandsker af nitril- eller butylgummi.

Handskerne skiftes altid ved tilsmudsning. Ved langvarig brug skal der anvendes handsker af laminat (PE/EVOH) el. lign.

Brug overtræksdragt hvis der er risiko for tilsmudsning i en sådan grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for produkt i øjnene.

For Volclay Waterstop RX-101 gælder yderligere at man skal vaske hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

For Weber brøndbeton gælder yderligere - Produktet må ikke anvendes efter sidste anvendelsesdato samt hvis det har optaget fugt, idet der herved kan være risiko for udvikling af chromateksem.

Anvend lukket tvangsblender hvis muligt, eller bland vand og tørprodukt i fri luft eller under effektiv ventilation. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud og øjne. Skift tilsmudset tøj, da der ellers er risiko for at få eksem. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

Ved støvende arbejde, f.eks. ved blanding, brug hel- eller halvmaske med P3 filter. Brug handsker af f.eks. nitrilgummi. Brug særligt arbejdstøj eller overtræksdragt. Arbejdstøjet skal altid skiftes, når det er tilsmudset i en sådan grad, at der er fare for hudkontakt med produktet. Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv/stænk i øjnene.

Inddragelse af undersøgelser

Ingen pt.

Substitutionsovervejelser

Ingen pt.

Forbedringsforslag

Ingen pt.

Opfølgning dato

01-04-2023

Oprettet dato






01-04-2020 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
Sika Boom-S All Seasons	Sika Danmark A/S	●●●	  	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373i Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	B-Tætning ved indføring
Volclay Waterstop RX-Fugebånd	CETCO Europe	●			B-Tætning ved indføring
Weber Brøndbeton	Saint-Gobain Weber A/S	●●	 	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	B-Tætning ved indføring
PA Vinterpulver	Colas Danmark A/S	●			A-Udførsel af ramper

