

 INFRA BLAUW	Risico-inventarisatie & evaluatie (RI&E) Het verrichten van balgdoekonderhoud in de balg(en) van Stormvloedkering Ramspol			Disclaimer: Deze RI&E baseert zich op informatie vanuit de volgende bronnen: <i>Arbeidsomstandighedenbesluit; Hoofdstuk 4, Afdeling 1 – Gevaarlijke stoffen (Artikelen 4.1-4.10d)</i> en de Data Safety Sheets van REMA TIPTOP, conform EC1907/2006 2015 (geraadpleegd op 30-07-2020). Deze RI&E is op maat gemaakt voor de specifieke risico's in de balgen van de Stormvloedkering Ramspol. Deze lijst is derhalve niet uitputtend en kan naar eigen inzicht (mits voldoende onderbouwd) aangevuld of gedecimeerd worden.
Onderwerp	Hoofdstuk	Paragraaf	Risico	Minimale beheersmaatregel
Materieel	Gereedschap en materialen	Deugdelijkheid	Beschadigd, ongekeurd en/of ondeugdelijk materieel. Niet voldoen aan minimale systeemeisen Beknelling en stroomdoorgang door isolatiedefecten of -beschadigingen aan elektrisch gereedschap	Materieelbeheer en inspectie door Uitvoerder. Controle door of onder verantwoording van Uitvoerder. Materieelbeheer en inspectie door Uitvoerder. Controle door of onder verantwoording van Uitvoerder.
Werkplanning	Risico Management Proces	-	Niet beschreven of nieuwe risico's welke niet beheerst worden	Periodiek herbeoordelen van de beschikbare RI&E, uitvoeren van een specifieke RI&E voor het project en het uitvoeren van een LMRA door de Uitvoerder voorafgaande aan de werkzaamheden en bij gewijzigde omstandigheden
	Veilig gebruik van elektriciteit	-	Oplopen elektrische schok	Vooraf verrichten van PROFIT tests (meggeren) van elektrisch apparaat
	Werken met zuurstof verrijkte mengsels en zuurstof	-	Zelf ontbranding / explosie gevaar en brandversnelling Explosie gevaar	In de balg geldt geen verhoogd zuurstofniveau, waardoor een verhoogd risico op zelf ontbranding en brandversnelling niet aanwezig is. Bovengrens voor maximale zuurstofwaarde is 25% Ultrusting en materialen zuurstofschoon maken bij gebruik van 40% en hoger. Werken conform WOD-SOE. In de balg is geen sprake van een verhoogd zuurstofniveau
	Verlichting in balg en schutsluis adequaat te verlichten middels elektrische verlichting	-	Uitval van verlichting	Beschikbaar stellen aan iedere balgwerknemer: - waterdichte zaklantaarn met morse-functie; - led-hoofdlamp; - het plaatsen van vijf vuurtorenlampen in centrale looppad en luchtsluis, dienend als noodverlichting
Werkomstandigheden	Risico's ten behoeve van werken met: E40 Hardener Eli-Flex FR909N60 SC4000 Cement CF-R4 Solvent	Arbeidsgerelateerd STOT SE 3 classificatie	Verstikking	Minimale zuurstofwaarde in de balg bedraagt 18%. Er zijn geen enorme hoeveelheden roest in de balg aanwezig die de kans op verstikking zouden kunnen verhogen. Las- en snijwerkzaamheden in de balg worden uitgevoerd onder voortdurende monitoring van de luchtkwaliteitswaarden (waaronder zuurstofniveau in de balg).
			Brand of explosie	Ultrusting en materialen zuurstofschoon maken bij gebruik van 40% en hoger. Werken conform WOD-SOE. In de balg is geen sprake van een verhoogd zuurstofniveau. Bij eventuele brand wordt geblust met schuim, CO2, droogchemisch of waterspray (geen waterblusser).
			Elektrocute	Vooraf verrichten van PROFIT tests (meggeren) van elektrisch apparaat.
			Bedwelming of vergiftiging	In de balg wordt gewerkt met vluchtige gassen. Er bevinden zich verpakkingen in de balg waaruit eventueel gevaarlijke stoffen zouden kunnen lekken. Adembescherming bij werken met opgesomde stoffen. Verpakkingen / containers goed afgedicht houden en eventueel vastbinden om omvallen te voorkomen.
			Ontsteking van licht ontvlambare stoffen	Weg houden van hoge temperaturen en hete oppervlakten. Weghouden van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Behoud een hoge luchtvochtigheid op de werklocatie, om statische ontlading te voorkomen.
			Huid- en luchtwegirritatie	Verpakkingen / containers goed afgedicht houden en eventueel vastbinden om omvallen te voorkomen. Draag handschoenen (minimaal klasse 4C) en oog- en gezichtsbescherming. Bij huidcontact: doe besmette kleding uit, en was met water en zeep. Bij inhalatie: verplaats naar locatie met verse lucht. Bij oogcontact: spoel meteen met genoeg water, ook onder de oogleden voor minstens 15 minuten. Consulteer een oogspecialist.
			Duizeligheid en sufheid door lekkage van gevaarlijke stoffen	Verpakkingen / containers goed afgedicht houden en eventueel vastbinden om omvallen te voorkomen.
			Milieuschade door lekkage van gevaarlijke stoffen	Verpakkingen / containers goed afgedicht houden en eventueel vastbinden om omvallen te voorkomen.