

Titel	Broomlekkage uit ISO-container			Scenario
Datum	29-6-2017	Status	Revisie 2	7
Opsteller	Antea Group	Plaats	Broomopslagterrein	
Omschrijving	Door een mechanische beschadiging is er uitstroming van broom. Door verdamping van de plas vloeibaar broom, ontstaat gasvormig broom dat zich met de wind mee over de omgeving verspreid.			

Taakanalyse

Minuut	Taak
0	Alarmering/detectie lekkage
2	Alarm/opkomst Bevelvoerder/NPL
3	Alarmering overheidsbrandweer
3	Opkomst bedrijfsbrandweer
8	Afdekken broomplas met water met stationaire monitoren
8	Opbouw mobiele monitor/waterwinning
13	Inzetten mobiele monitor (nevel bij toxische wolk)
15	Opkomst overheidsbrandweer
16	inzetten mobiele monitoren
31	Leiding gaspaketzet (afdichten) in gaspak
31	Decontaminatie opzetten

Bestrijding

Mobiel			
Medium	Aantal	l/min	l/min
Water			
mobiele monitor	1 x	2000 =	2.000
	x	=	0
	x	=	0
Schuim			
	x	=	0
	x	=	0
	x	=	0
	x	=	0
Totaal			2.000

Benodigde capaciteit	
Bestrijdingstijd	10 min
Koeltijd	30 min
Bijmenging schuim	%
Application rate	6,5 l/min/m2
Benodigde SVM	0 l
Totaal waterverbruik	8.000 l/min
Totaal schuimverbruik	0 l

Effectafstanden

Stof	plas opp (m2)	Toxisch (F1,5) AGW (m)	Brand (D5)	
			10 kW/m² (m)	3 kW/m² (m)
Broom	750	2200		

Opmerkingen

Strategie:
1. beperken van verdamping door verkleinen plasoppervlak en oplossen van broom in water
2. verminderen concentratie broom in de gaswolk door met een waterstraal/gordijn te dispergeren
3. ammoniakgas in de broomwolk injecteren waardoor ammoniumbromide ontstaat dat neerslaat.
4. nadat de situatie zodanig beheersbaar is kan met gaspakploeg worden overgegaan tot het afdichten van de lekkage en het verder verspreiden van de gevaarlijke stof d.m.v. het sluiten van afsluiters, afdichtingmateriaal aanleggen e.d.

