



Kennisgeving Brzo'15

Huisman Gassen en Lastechniek

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0468973.100
definitief revisie 2.0
17 juli 2024

Kennisgeving Brzo'15

Huisman Gassen en Lastechniek

projectnummer 0468973.100
definitief revisie 2.0
17 juli 2024

Auteur(s)



Opdrachtgever

Huisman Gassen en Lastechniek B.V.
Marconistraat 4
4004 JM Tiel

Colofon

Projectgroep

Save Antea Group

Gecontroleerd



datum	beschrijving	vrijgave
17 juli 2024	definitief	PM

1. Inhoudsopgave

1.	Inhoudsopgave	1
2.	Kennisgeving	2
	Bijlage 1 Hoeveelheden, aard en fysische vorm van stoffen	5
	Bijlage 2 Toetsing aan de Seveso III drempelwaarden	7

2. Kennisgeving

Het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015, voorheen Brzo'99, Staatsblad 1999-234 en anders te noemen Brzo) verplicht bedrijven waar met gevaarlijke stoffen in relevante hoeveelheden wordt gewerkt, tot het opstellen en indienen bij het bevoegd gezag van een zogeheten Kennisgeving (Brzo, artikel 6). In artikel 6 van de Brzo staat dat de kennisgeving de volgende elementen moet bevatten:

1. De exploitant zendt het bevoegd gezag een kennisgeving met daarin:

- a. de naam of handelsnaam van de exploitant;
- b. het volledige adres van de inrichting;
- c. de zetel van de exploitant en het adres ervan, indien dat afwijkt van onderdeel b;
- d. de naam en functie van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste persoon, indien die persoon niet de exploitant is;
- e. de gegevens die nodig zijn om de gevaarlijke stoffen en de categorie van stoffen te identificeren die in de inrichting aanwezig zijn of kunnen zijn;
- f. een lijst met de hoeveelheden, aard en fysische vormen van de gevaarlijke stoffen die aanwezig kunnen zijn in de inrichting;
- g. de activiteiten die in de inrichting worden uitgeoefend;
- h. informatie over de onmiddellijke omgeving van de inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of de gevolgen ervan ernstiger kunnen maken.

Onder h. vallen ook het scenario natuurrampen, waaronder overstromingen en aardbevingen.

Antea Group heeft in opdracht van Huisman Gassen en Lastetechniek onderliggende Kennisgeving opgesteld.

Kennisgeving Brzo 2015	
Naam of handelsnaam exploitant:	Huisman Gassen en Lastetechniek B.V.
Volledige adresgegevens:	Marconistraat 4 4004 JM Tiel
Postadres:	Postbus 6163 4000 HD Tiel
Adresgegevens van de exploitant: (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)	Niet van toepassing
Naam en functie van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste persoon:	 general director

Kennisgeving Brzo 2015

Hoofdactiviteit:	opslag, verkoop en distributie van industriële en medische apparatuur voeding, las en snijapparatuur, toebehoren, installatiemateriaal, veiligheids- en verbruiksartikelen aan bedrijven en consumenten, alsmede onderhoud en reparatie aan gasinsluitsystemen, las en snijapparatuur en toebehoren, brandblusapparatuur, gascilinders, derivaten en tanks. opslag, verkoop en distributie van industriële en medische apparatuur voeding, las en snijapparatuur, toebehoren, installatiemateriaal, veiligheids- en verbruiksartikelen aan bedrijven en consumenten, alsmede onderhoud en reparatie aan gasinsluitsystemen, las en snijapparatuur en toebehoren, brandblusapparatuur, gascilinders, derivaten en tanks.
Activiteiten met gevaarlijke stoffen waarbij zware ongevallen kunnen ontstaan:	- opslag, verkoop en distributie van industriële en medische apparatuur voeding, las en snijapparatuur, toebehoren, installatiemateriaal, veiligheids- en verbruiksartikelen aan bedrijven en consumenten, alsmede onderhoud en reparatie aan gasinsluitsystemen, las en snijapparatuur en toebehoren, brandblusapparatuur, gascilinders, derivaten en tanks.
Aanwijzing:	De inrichting is niet aangewezen overeenkomstig bijlage I van Seveso. De berekening is opgenomen in bijlage 1.
Informatie over de directe omgeving van de inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of gevolgen ernstiger kunnen maken:	Transportroutes: Op basis van de signaleringskaart blijkt dat de inrichting niet is gelegen binnen plaatsgebonden risicocontouren van transportroutes. Er is geen aanwezigheid van spoorverbindingen. Overstroming: Huisman Gassen en Lastetechniek bevindt zich niet op directe ligging aan het oppervlaktewater. Volgens de risicokaart geldt voor de inrichting een 'kleine kans' op overstroming. Aardbevingen: Er is aan de hand van de risicokaart bekeken of de inrichting gesitueerd is binnen een dergelijke Mercalli-zone. De Mercalli zone is in Nederland

Kennisgeving Brzo 2015

alleen in de provincie Limburg aanwezig. Volgens de risicokaart ligt de inrichting niet in een gebied met potentiële aardbevingsrisico's er is geen verhoogd aardbevingsrisico voor de inrichting aanwezig.

Domino-effecten:

In de omgeving van Huisman Gassen en Lastetechniek zijn geen Brzo/Bevi bedrijven aanwezig die een domino-effect op de inrichting van Huisman Gassen en Lastetechniek kunnen veroorzaken.

Transport via buisleidingen:

Er zijn buisleidingen nabij de inrichting van Huisman Gassen en Lastetechniek aanwezig. Maar de inrichting is niet gelegen binnen plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} /jaar van deze leidingen.

Bijlage 1 Hoeveelheden, aard en fysische vorm van stoffen

Tabel 1: Overzicht van aanwezige gevaarlijke stoffen

Categorie	Voorbeelden van producten	Maximaal aanwezig
Gasflessen waterstof	Waterstof	0,3 ton
Gasflessen en vaten vloeibare gassen	Propan	21 ton
Gasflessen acetyleen	acetyleen	1 ton
Gasflessen ontvlambare gassen	Methaan	0,5 ton
Gasflessen en opslagtanks inert en koolstofdioxide	Stikstof	100 ton
Gasflessen en vaten ammoniak	Ammoniak	10,5 ton
Gasflessen oxiderende gassen	Distikstofoxide	1 ton
Gasflessen zuurstof	Zuurstof	6 ton

Kennisgeving Brzo'15

Huisman Gassen en Lastechniek

projectnummer 0468973.100

17 juli 2024 revisie 2.0

Huisman Gassen en Lastechniek B.V.

Tabel 2: Aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stof per gevarencategorie/gevaarlijke stof (conform Seveso III Bijlage 1 deel 1/2)

Categorie	Maximaal aanwezig	Maximale hoeveelheid aanwezig	Gevarencategorieën /gevaarlijke stof	Fysische vorm
Gasflessen waterstof	0,3 ton		Genoemd bij naam (nr 15 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	Gasvormig
Gasflessen en vaten vloeibare gassen	21 ton		Genoemd bij naam (nr 18 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	Vloeistof verdicht gas
Gasflessen acetyleen	1 ton		Genoemd bij naam (nr 19 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	Gasvormig
Gasflessen ontvlambare gassen	0,5 ton		P2 Ontvlambare gassen	Gasvormig
Gasflessen en opslagtanks inert en koolstofdioxide	100 ton		Niet gecategoriseerd	Vloeistof verdicht gas
Gasflessen en vaten ammoniak	10,5 ton		Genoemd bij naam (nr 35 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	Vloeistof verdicht gas
Gasflessen oxiderende gassen	1 ton		P4 Oxiderende Gassen	Vloeistof verdicht gas
Gasflessen zuurstof	6 ton		Genoemd bij naam (nr 25 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	Vloeistof verdicht gas

Bijlage 2 Toetsing aan de Seveso III drempelwaarden

Tabel 2 Seveso III toetsing Action Services & Distribution B.v.

Stof	Indeling volgens Seveso III bijlage 1	Lage drempelwaarde (in ton)	Hoge drempelwaarde (in ton)
Gasflessen waterstof	Genoemd bij naam (nr 15 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	5	50
Gasflessen en vaten vloeibare gassen	Genoemd bij naam (nr 18 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	50	200
Gasflessen acetyleen	Genoemd bij naam (nr 19 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	5	50
Gasflessen ontvlambare gassen	P2 Ontvlambare gassen	10	50
Gasflessen en vaten ammoniak	Genoemd bij naam (nr 15 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	50	200
Gasflessen oxiderende gassen	Genoemd bij naam (nr 18 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	50	200
Gasflessen zuurstof	Genoemd bij naam (nr 19 Bijlage 1Deel 2 van de Seveso III)	200	2000

BRZO-toets Huisman Gassen en Lastechniek

Codering/Nr	Beoogde Hoeveelheid [ton]	Stof	Met name genoemde stoffen nee/nr.	Voorstel				Score RUBRIEK "H"- GEZONDHEIDSGEVAREN		Score RUBRIEK "P"- FYSISCHE GEVAREN		Score RUBRIEK "E" - MILIEUGEVAREN		Score RUBRIEK "O" - OVERIGE GEVAREN	
				H	P	E	O	laag	hoog	laag	hoog	laag	hoog	laag	hoog
Gasflessen waterstof	0,3	Waterstof	15	-	P2	-	-			0,06	0,01				
Gasflessen vloeibare gassen	21,0	Ontvlambare vloeibare gassen	18	-	P2	-	-			0,42	0,1050				
Gasflessen acetyleen	1,0	Acetyleen	19	-	P2	-	-			0,2000	0,0200				
Gasflessen en opslagtanks inert en koolstofdioxide	100,0	Stikstof	nee	-	-	-	-	0,21	0,05	0,2100	0,0525	0,2100	0,0525		
Vaten en gasflessen ammoniak	10,5	Ammoniak	35	H2	P2	E1	-			0,0500	0,0100				
Gasflessen ontvlambare gassen	0,5	Aardgas	nee	-	P2	-	-			0,0200	0,0050				
Gasflessen oxiderende gassen	1,0	Distikstofoxide	nee	-	P4	-	-			0,0300	0,0030				
Gasflessen zuurstof	6,0	Zuurstof	25	-	P4	-	-								
TOTAAL								0,2100	0,0525	0,9900	0,2015	0,2100	0,0525	0,0000	0,0000

	Score RUBRIEK "H"- GEZONDHEIDSGEVAREN		Score RUBRIEK "P"- FYSISCHE GEVAREN		Score RUBRIEK "E" - MILIEUGEVAREN	
	laag	hoog	laag	hoog	laag	hoog
Sommatieregel	0,2100	0,0525	0,9900	0,2015	0,2100	0,0525

Stofnaam	Molecuul formule	UN-nr	ADR	Verpakkingsgros	Samenstel GEVI	NFPA	CAS-nr	EINECS-nummer	Dichtheid	Kookpunt	Met name gs	H-zin	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H	P	E	O
Aardgas			2	---	Aardgas		74-82-8	200-812-7			nee	H220	H280										-	P2	-	-
Acetyleen			2.1	---	Acetyleen		74-86-2	200-816-9			19	H280	H220	EUH006									-	P2	-	-
Ammoniak	NH3	UN1005	2,3				7664-41-7				35	H331	H280	H314	H221	H400							H2	P2	E1	-
Distikstofoxide	N2O						10024-97-2				nee	H270	H280										-	P4	-	-
Ontvlambare vloeibare gassen							-				18												-	P2	-	-
Stikstof			2.2	---	Stikstof		7727-37-9	231-783-9			nee	H280											-	-	-	-
Waterstof	H2	1049	2.1	---		23	40	1333-74-0	215-605-7	1	n.v.t.	15	H220	H280									-	P2	-	-
Zuurstof							7782-44-7				25	H270	H280										-	P4	-	-
Zwaveldioxide	SO2	1079				268	300	2025884		1	nee	H280	H331	H314									H2	-	-	-

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl