

Ref BREF	Techniek omschrijving	Opmerking in BREF	Toepasbaarheid	Van toepassing op het bedrijf? Toepasbaar?	Opmerking
<b>opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks</b>					
<b>Preventie</b>					
ESB 4.1.2.1 Annex 8.19	Bij het ontwerp van tanks rekening houden met: - de fysico-chemische eigenschappen van het op te slaan product - de werkwijze voor de opslag, het benodigde instrumentatieniveau, het aantal benodigde operatoren, en hun werkbelasting - de wijze waarop de operatoren geïnformeerd worden over afwijkingen van de normale procescondities (alarmen) - de wijze waarop de opslag beschermd wordt tegen afwijkingen van de normale procescondities (veiligheidsinstructies, vergrendelingsystemen, overdrukbeveiligingen, lekdetectie en -beheersing, enz.) - de te plaatsen installatie, rekening houdend met vroegere ervaringen met het product (constructiematerialen, kwaliteit van de kleppen enz.) - de te implementeren onderhouds- en inspectieplannen en de wijze waarop het onderhouds- en inspectiewerk kan vergemakkelijkt worden (toegankelijkheid, ontwerp, enz.) - de wijze waarop omgegaan wordt met noodsituaties (afstanden tot andere tanks, gebouwen, en (bedrijfs)grenzen, brandbescherming, toegankelijkheid		altijd	JA	Bij elk ontwerp van nieuwe tanks wordt hiermee rekening gehouden. Is toegepast bij bestaande tanks.
ESB 4.1.2.2.1 ESB 4.1.2.2.2	Een instrument gebruiken om pro-actieve onderhoudsplannen en risico-gebaseerde inspectieplannen vast te leggen, b.v. de 'risk and reliability based maintance approach'		altijd	JA	onderhoudsprogramma Rimses
ESB 4.1.2.3	Tanks voor opslag bij atmosferische druk (of bijna-atmosferische druk) bovengronds plaatsen		altijd, behalve voor opslag van brandbare vloeistoffen op een site met beperkte plaats (hier kan ook ondergrondse opslag worden overwogen)	JA	er zijn geen ondergrondse tanks aanwezig
ESB 4.1.2.3	Vloeibaar gemaakte gassen opslaan in ondergrondse tanks, ingeterpte tanks, of bolvormige tanks, afhankelijk van het opslagvolume			NVT	
ESB 4.1.3.6 ESB 4.1.3.7	Bij bovengrondse tanks die vluchtige stoffen bevatten ofwel een kleur aanbrengen met minimaal 70% reflectiviteit voor thermische of lichtstraling, ofwel een zonnescherm plaatsen			NVT	
ESB 4.1.3.1	Minimaliseren van emissies van tank opslag en overslag die een negatief milieu-effect hebben	vergt enige implementatietijd	Grote inrichtingen voor opslag	JA	Bij laden van azijnzuur is damprecuperatie voorzien.

ESB 4.1.2.2.3	VOS emissies regelmatige berekenen, met mogelijkheid om het rekenmodel occasioneel te valideren door middel van metingen	Er bestaat een split view bij een aantal lidstaten dat het ter validatie en aanvulling van de berekeningen, ook BBT zou zijn de VOS-emissies regelmatig te meten (b.v. d.m.v. DIAL)	voor sites waar significante VOS-emissies kunnen verwacht worden	NVT	
ESB 4.1.4.4	Gebruik maken van 'dedicated' systemen		behalve op sites waar tanks gebruikt worden voor korte of middellange opslag van uiteenlopende producten	JA	wordt toegepast bij ontwerp
ESB 4.1.3.2 ESB 4.1.3.3 ESB 4.1.3.4	Open tanks afdekken door middel van: - een vlottende afdekking, of - een flexibele of tent afdekking, of - een rigide afdekking.		in geval van emissies naar lucht	NVT	er zijn geen open tanks aanwezig
ESB 4.1.5.1	In open tanks het opgeslagen product (b.v. slurries) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigingsstap zou vereisen			NVT	
ESB 4.1.3.9	Bij tanks met extern vlottend dak: - zorgen voor een opening van minder dan 3,2 mm tussen het dak en de tankwand over ten minste 95% van de omtrek, en - gebruik maken van dichtingen van het type 'liquid mounted, mechanical shoe seals'	BBT-gerelateerd emissiereductieniveau voor een grote tank: minstens 97 % t.o.v. een tank met vast dak zonder maatregelen.		NVT	
ESB 3.1.2	Bij tanks met extern vlottend dak gebruik maken van: - een vlottend dak met direct contact (double-dek), of - een bestaand vlottend dak zonder contact (pontoon)			NVT	
ESB 4.1.3.5	Tanks met extern vlottend dak voorzien van een koepeldak ('dome')		in geval van ongunstige weersomstandigheden (sterke wind, regen, sneeuwval)	NVT	
ESB 4.1.5.1	In tanks met extern vlottend dak het opgeslagen product (b.v. ruwe olie) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigingsstap zou vereisen		bij opslag van vloeistoffen met een hoog gehalte aan deeltjes (b.v. ruwe olie)	NVT	

ESB 4.1.3.10 Annex 8.13	Bij tanks met vast dak en intern vlottend dak:- zorgen voor een opening van minder dan 3,2 mm tussen het dak en de tankwand over ten minste 95% van de omtrek, en - gebruik maken van dichtingen van het type 'liquid mounted, mechanical shoe seals'	BBT gerelateerd emissiereductieniveau bij een grote tank: min. 97 % t.o.v. een tank met vast dak zonder maatregelen. Hogere emissiereducties bij hoogwaardige dichtingen, lagere emissiereducties (b.v. 63%) bij kleine tanks en lage turnovers		NVT	
ESB 4.1.3.11	Tanks met vast dak < 50 m <sup>3</sup> voorzien van een overdrukventiel dat is ingesteld op de hoogst mogelijke waarde volgens de tank ontwerpcriteria			JA	bij ontwerp
ESB 4.1.5.1	In tanks met vast dak het opgeslagen product (b.v. ruwe olie) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigungsstap zou vereisen		bij opslag van vloeistoffen met een hoog gehalte aan deeltjes (b.v. ruwe olie)	NVT	
ESB 4.1.6.4.1	Corrosie voorkomen door: - constructiematerialen te selecteren die resistent zijn tegen de opgeslagen producten - gebruik te maken van aangepaste constructiemethoden - te voorkomen dat regen- of grondwater in de tank dringt, en zonodig het water dat in de tank is geaccumuleerd, te verwijderen - regenwater beheer toe te passen bij de drainage van de inkuiping - preventief onderhoud uit te voeren - waar van toepassing, corrosie inhibitoren toe te voegen, of kathodische bescherming aan te brengen aan de binnenkant van de tank			JA	bij ontwerp
ESB 4.1.6.4.1	Bij ondergrondse tanks corrosie voorkomen door bijkomend op de buitenkant van de tank: - een corrosie-resistente deklaag aan te brengen - te plateren en/of - een kathodische bescherming aan te brengen			NVT	
ESB 4.1.6.4.1 ESB 4.1.2.2.1	Bij bolvormige tanks, semi-gekoelde en gekoelde tanks die ammoniak bevatten, spanningscorrosie (stress corrosion cracking) vermijden door: - spanningsvrij te maken d.m.v. een warmtebehandeling na het lassen - een risicogebaseerde inspectie			NVT	
ESB 4.1.6.4.2 ESB 4.1.6.4.3	Bedrijfsprocedures implementeren en onderhouden, b.v. door middel van beheerssystemen, om ervoor te zorgen dat: - instrumenten geïnstalleerd zijn om bij hoog niveau of hoge druk alarmsignalen in te stellen en/of kleppen automatisch af te sluiten - aangepaste werkinstructies opgelegd worden om overvulling tijdens het vullen van de tanks te voorkomen - voldoende lege ruimte beschikbaar is in de tank in geval van een batch vulling			JA	overvulbeveiliging bij tanks is ingesteld op 95%
ESB 4.1.6.4.4	Lekdetectie toepassen bij tanks die vloeistoffen bevatten die potentieel bodemverontreiniging kunnen veroorzaken			JA	bij ontwerp

ESB 4.1.6.4.5	Voor bovengrondse tanks een 'verwaarloosbaar niveau van risico' op bodemverontreiniging tengevolge van bodem en bodem/wand connecties bereiken		Meestal, in sommige gevallen kan een 'aanvaardbaar risiconiveau' ook volstaan	JA	dubbelwandig of ingekuipt
ESB 4.1.6.4.8 ESB 4.1.6.4.11 ESB 4.1.6.4.12	Voor bovengrondse tanks een secundair opvangsysteem voorzien, b.v.: - inkuipingen rond enkelwandige tanks - dubbelwandige tanks - 'cup-tanks' - dubbelwandige tanks met gecontroleerde bodemafvoer			JA	dubbelwandig of ingekuipt
ESB 4.1.6.4.7	Bij de bouw van nieuwe enkelwandige tanks, in de kuipwand een volledige ondoordringbare barrière aanbrengen, b.v. - een flexibel membraan, b.v. HDPE - een kleimat - een laag asfalt - een laag beton		Voor tanks die vloeistoffen bevatten die een significant risico op vervuiling van bodem of water stellen	JA	inkuipingen in beton
ESB 4.1.6.4.8	Voor bestaande tanks in een inkuiping, een risico-gebaseerde benadering toepassen om te bepalen welke barrière best wordt aangebracht (b.v. een gedeeltelijk of volledig aan te brengen ondoordringbare laag)			JA	geborgd via de keuring van de tanks (extern)
ESB 4.1.6.4.9	Voor enkelwandige tanks die gechloreerde koolwaterstof solventen bevatten, op de beton barrière van de inkuiping een laminaat aanbrengen dat bestand is tegen gechloreerde koolwaterstoffen (laminaat gebaseerd op fenol of furaan harsen, 1 type epoxy hars)			NVT	
ESB 4.1.6.4.13 ESB 4.1.6.1.14	Voor ondergrondse en ingeterpte tanks die producten bevatten die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken: - gebruik maken van een dubbelwandige tank met lekdetectie, of - gebruik maken van een enkelwandige tank met een secundair opvangsysteem en lekdetectie			NVT	
<b>Reducties van luchtmissies en waterlozingen</b>					
ESB 4.1.3.15	Bij open tanks met een flexibele, tent of rigide afdekking, gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie		van geval tot geval (afhankelijk van de aard van de opgeslagen stoffen)	NVT	
ESB 4.1.3.15	Bij tanks met vast dak gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie	Er bestaat een split view bij de industrie dat deze maatregel geen BBT zou zijn. BBT gerelateerd emissiereductieniveau voor een dampbehandelingsinstallatie: minimum 98 % t.o.v. een tank met vast dak zonder maatregelen.	Bij opslag van vluchtige stoffen die geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2	NVT	

ESB 4.1.3.15	Bij tanks met vast dak gebruik maken van:- een dampbehandelingsinstallatie, of- een intern vlottend dak met direct contact, of- een intern vlottend dak zonder contact	BBT gerelateerde emissiereductieniveau voor een dampbehandelingsinstallatie: minimum 98 % t.o.v. een tank met vast dak zonder maatregelen.	Bij opslag van vluchtige stoffen die NIET geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2. In D/NL: vanaf dampdruk 1/1,3 kPa en tankvolume 50/300 m³	NVT	
ESB 4.1.3.15	Bij atmosferische horizontale tanks gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie	Er bestaat een split view bij de industrie dat deze maatregel geen BBT zou zijn.	Bij opslag van vluchtige stoffen die geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2	NVT	
ESB 4.1.3.11 ESB 3.1.3.13 ESB 4.3.1.13 ESB 4.3.1.15	Bij atmosferische horizontale tanks: - gebruik maken van overdrukventielen (pressure vacuum relief valves), en/of - opraten naar 56 mbar, en/of - gebruik maken van een dampbalanssysteem, en/of - gebruik maken van een damp opvangtank en/of - gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie		Bij opslag van vluchtige stoffen die NIET geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2	NVT	
ESB 4.1.4	Bij druktanks gebruik maken van gesloten tank drainagesystemen die aangesloten zijn op een dampbehandelingsinstallatie		afhankelijk van het tanktype	NVT	
ESB 3.1.9 ESB 4.1.3.14	Bij 'lifter roof tanks' gebruik maken van: - een flexibele diafragma tanks uitgerust met druk/vacuüm ventielen, of - een lifter roof tank uitgerust met druk/vacuüm ventielen en aangesloten tot een dampbehandelingsinstallatie			NVT	
ESB 4.1.3.15	Bij ondergrondse of ingeterpte tanks gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie	Er bestaat een split view bij de industrie dat deze maatregel geen BBT zou zijn.	Bij opslag van vluchtige stoffen die geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2	NVT	
ESB 4.1.3.11 ESB 3.1.3.13 ESB 4.3.1.13 ESB 4.3.1.15	Bij ondergrondse of ingeterpte tanks: - gebruik maken van overdrukventielen (pressure vacuum relief valves), en/of - gebruik maken van een dampbalanssysteem, en/of - gebruik maken van een damp opvangtank en/of - gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie		Bij opslag van vluchtige stoffen die NIET geklasseerd zijn als toxisch (T), erg toxisch (T+), of carcinogeen, mutageen en toxisch voor de reproductie (CMR) categorieën 1 en 2	NVT	
<b>Voorkomen van ongevallen</b>					

ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen	is reeds verplicht voor bedrijven die onder de Seveso II richtlijn vallen		JA	intern veiligheidsbeheerssysteem aanwezig (Christeys is hogedrempel seveso)
ESB 4.1.6.2	Gepaste organisatorische maatregelen implementeren en opleidingsmogelijkheden en instructies voorzien voor het personeel met het oog op een veilige en verantwoorde uitbating van de installatie			JA	aanwezig
ESB 4.1.6.5.2	Implementatie van brandbeschermingsmaatregelen, zoals: - vuurbestendige bekleding of deklagen - brandmuren (enkel voor kleinere tanks), en/of - water koelsystemen		van geval tot geval te beoordelen	JA	aanwezig
ESB 4.1.6.5.3	Implementatie en keuze van brandblusapparatuur		van geval tot geval te beoordelen, in overleg met de brandweer	JA	aanwezig
ESB 4.1.6.5.4	Voldoende bluswateropvang voorzien	opvangcapaciteit: - volledige opvang voor toxische, carcinogene of schadelijke stoffen - voor overige stoffen: benodigde capaciteit te bepalen van geval tot geval		JA	aanwezig
<b>Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen</b>					
<b>Preventie</b>					
ESB 4.1.2.2.1	Een instrument gebruiken om pro-actieve onderhoudsplannen en risico-gebaseerde inspectieplannen vast te leggen, b.v. de 'risk and reliability based maintenance approach'			JA	onderhoudsprogramma Rimses
ESB 4.2.1.3	Een LDAR programme (Leak Detection and Repair) toepassen		voor grote opslagplaatsen, rekening houdend met de aard van de opgeslagen producten	NVT	weinig vluchtige producten, veelal batchprocessen zonder veel leidingen
ESB 4.1.3.1	Minimaliseren van emissies van tank opslag en overslag die een negatief milieu-effect hebben	vergt enige implementatietijd	grote inrichtingen voor opslag	NVT	weinig vluchtige producten, veelal batchprocessen zonder veel leidingen
ESB 4.2.4.1	Gebruik maken van bovengrondse gesloten pijpleidingen		in nieuwe installaties	NVT	alles is binnen
ESB 4.1.2.2.1	Gebruik maken van een 'risk and reliability maintenance approach' bij ondergrondse pijpleidingen		in bestaande installaties (voor nieuwe installaties zijn ondergrondse pijpleidingen geen BBT)	NVT	geen ondergrondse pijpleidingen
ESB 4.2.2.1	Het aantal flenzen minimaliseren door flenzen te vervangen door gelaste verbindingen, rekening houdend met de beperkingen gesteld door de eisen voor onderhoud van de installatie of flexibiliteit van het transfer systeem			NVT	hoofdzakelijk batchprocessen, rechtstreeks gekoppeld

ESB 4.2.3.1	Interne corrosie van pijpleidingen voorkomen door: - constructiematerialen te selecteren die resistent zijn tegen de opgeslagen producten - gebruik te maken van aangepaste constructiemethoden - gebruik te maken van preventief onderhoud - waar gepast, gebruik te maken van een interne coating of corrosie inhibitoren toe te voegen			NVT	hoofdzakelijk batchprocessen, rechtstreeks gekoppeld
ESB 4.2.3.2	Externe corrosie van pijpleidingen voorkomen door een 1, 2 of 3-lagige coating aan te brengen, rekening houdend met site-specifieke omstandigheden (bv. nabij de zee),		altijd, behalve bij pijpleidingen van kunststof en roestvrij staal	NVT	hoofdzakelijk batchprocessen, rechtstreeks gekoppeld
ESB 3.2.2.6 ESB 4.2.9	Bij kleppen - kiezen voor pakkingsmaterialen en constructies die geschikt zijn voor de toepassing - controle (monitoring) richten op kleppen met het hoogste risico (b.v. regelkleppen met stijgende spindel die continu in werking zijn) - gebruik maken van roterende regelkleppen of toerentalgeregelde pompen in plaats van van regelkleppen met stijgende spindel - bij transfer van toxische, carcinogene of andere schadelijke stoffen, gebruik maken van membraanafsluiters, balgafsluiters of dubbelwandige afsluiters - drukventielen terugvoeren naar het transfer of opslagsysteem of naar een dampbehandelingsinstallatie			NVT	weinig vluchtige producten
ESB 3.2.2.2 ESB 3.2.2.3 ESB 5.2.2.4	Bij pompen en compressoren: - de pomp of compressor goed vastmaken aan de grondplaat of het geraamte - krachten bij verbindingstukken binnen de aanbevelingen van de producent houden - aangepast ontwerp van zuigpijpleidingswerk om het hydraulische onevenwicht te minimaliseren - afregeling van as en omhulsel volgens de aanbevelingen van de producent - afregeling van aandrijving/pomp of compressor koppeling volgens de aanbevelingen van de producent - correct uitbalanceren van roterende onderdelen - effectief voeden van pompen en compressoren voor opstarten - pompen en compressoren laten werken binnen het door de producent aanbevolen werkingsgebied (de optimale performantie wordt bereikt bij het punt met de beste efficiëntie) - het beschikbare niveau van netto positieve aanzuighoogte moet altijd hoger zijn dan de pomp of compressor - regelmatige controle en onderhoud van roterende onderdelen en afdichtingssystemen, in combinatie met een herstel- of vervangingsprogramma			NVT	
ESB 3.2.2.2 ESB 3.2.4.1 ESB 4.2.9	Correcte keuze van pomp en afdichtingstypes voor de procestoepassing, bij voorkeur pompen die technologisch ontworpen zijn om goed afgedicht te zijn, zoals: - 'canned motor' pompen, - magnetisch aangedreven pompen - pompen met meervoudige mechanische afdichtingen en een quench of buffer systeem - pompen met meervoudige mechanische afdichtingen droog aan de atmosfeer - membraanpompen - balgpompen			NVT	
ESB 3.2.3 ESB 4.2.9.13	Bij compressoren die niet giftige gassen transfereren, gebruik maken van met gas gesmeerde mechanische afdichtingen			NVT	
ESB 3.2.3 ESB 4.2.9.13	Bij compressoren die giftige gassen transfereren, gebruik maken van dubbele afdichtingen met een vloeistof of gasbarrière, en de proceskant van de afdichting purgeren met een inert buffer gas			NVT	

ESB 3.2.3 ESB 4.2.9.13	Bij compressoren bij erg hoge druk, gebruik maken van een 'triple tandem' afdichtingssysteem			NVT	
ESB 4.2.9.14	Op staalnamepunten voor vluchtige stoffen, gebruik maken van een - 'ram type sampling valve', of een - 'needle valve' of een - 'block valve'			NVT	
<b>Reducties van luchtmissies en waterlozingen</b>					
ESB 4.2.8	Gebruik maken van dampbalanssystemen of dampbehandeling bij het laden en lossen van vluchtige stoffen in (of uit) vrachtwagens en schepen		bij significante emissies, van geval tot geval te beslissen (afhankelijk van de aard van de stof en het geëmitteerd volume)	NVT	
<b>Voorkomen van ongevallen</b>					
ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen			JA	zie hoger
ESB 4.1.6.2	Gepaste organisatorische maatregelen implementeren en opleidingsmogelijkheden en instructies voorzien voor het personeel met het oog op een veilige en verantwoorde uitbating van de installatie			JA	zie hoger
<b>opslag van vaste stoffen</b>					
<b>preventie</b>					
ESB 5.3.1	Opslag in gesloten systemen, b.v. silo's, bunkers, hoppers en containers		behalve voor opslag van (zeer) grote hoeveelheden niet of licht stuifgevoelig en bevochtbaar materiaal (opslag in openlucht kan hier de enige mogelijkheid zijn)	JA	waspoeders worden opgeslagen in gesloten systemen (sillo's)
<b>Voorkomen van ongevallen</b>					
ESB 4.1.7.1	Een veiligheidssysteem toepassen	is reeds verplicht voor bedrijven die onder de Seveso II richtlijn vallen		JA	zie hoger
<b>bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen</b>					
<b>preventie</b>					
ESB 4.3.4.2	Bij opslag in loods: gebruik maken van goed ontworpen ventilatie en filters en de deuren gesloten houden			NVT	
ESB 4.3.8.4	Bij opslag van organische vaste stoffen in silo's, gebruik maken van explosiebestendige silo's, uitgerust met een veiligheidsklep die zich na de explosie snel sluit, om te vermijden dat zuurstof in de silo binnenkomt			NVT	anorganische stoffen
<b>Reducties van luchtmissies en waterlozingen</b>					
ESB 4.3.7	Bij opslag van vaste stoffen in gesloten systemen gebruik maken van stofverwijderingstechnieken	BBT-gerelateerd emissieniveau: 1-10 mg/m <sup>3</sup>		JA	silo's waspoeders zijn voorzien van doekenfilters
<b>Voorkomen van ongevallen</b>					
ESB 4.3.4.1 ESB 4.3.4.5	Bij opslag in silo's gebruik maken van een aangepast ontwerp om stabiliteit te creëren en te vermijden dat de silo ineens stort				
<b>opslag van verpakte gevaarlijke stoffen</b>					

Preventie					
ESB 4.1.7.1	Een of meerdere personen aanduiden die verantwoordelijk zijn voor het beheer en de werking van de opslag			JA	via taakanalyse
ESB 4.1.7.5	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, een vloeistofdicht reservoir installeren, dat de gevaarlijke vloeistoffen die zijn opgeslagen boven het reservoir, geheel of gedeeltelijk kan opvangen			JA	inkuipingen
Voorkomen van ongevallen					
ESB 4.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen, dat minimaal een evaluatie van het risico op ongelukken en incidenten omvat	is reeds verplicht voor bedrijven die onder de Seveso II richtlijn vallen		JA	Hazop (seveso)
ESB 4.1.7.1	De personen die verantwoordelijke zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen specifieke opleiding en oprissingsopleidingen geven in verband met noodtoestanden			JA	e-learning
ESB 4.1.7.1	De overige personeelsleden op de site informeren over: - de risico's van de opslag van de verpakte gevaarlijke stoffen, en - de voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn voor een veilige opslag van stoffen met verschillende risico's			JA	toolboxmeetings
ESB 4.1.7.3	De opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen scheiden van andere opslagplaatsen, van ontstekingsbronnen en van andere gebouwen op en naast de site, door een voldoende veiligheidsafstand te respecteren, eventueel in combinatie met brandbestendige muren.			JA	de afstandsregels worden gecontroleerd via een WMS-systeem (stockbeheerssysteem)
ESB 4.1.7.4	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, incompatibele stoffen van elkaar scheiden of afzonderen			JA	de afstandsregels worden gecontroleerd via een WMS-systeem (stockbeheerssysteem)
ESB 4.1.7.5	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, een vloeistofdichte bluswateropvang voorzien in opslaggebouwen en opslagplaatsen	Benodigde capaciteit van de bluswateropvang van geval tot geval te bepalen		JA	aanwezig bij EDC
ESB 4.1.7.6	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen een voldoende beschermingsniveau van brandvoorkomings- en brandbestrijdingsmaatregelen voorzien	Benodigd beschermingsniveau van geval tot geval te bepalen in overleg met de brandweer		JA	sprinklerinstallatie hoofdsite
ESB 4.1.7.6.1	Vermijden van ontstekingsbronnen			JA	pictogrammen aangebracht
	opslag in bekkens			NVT	
	opslag in uitgegraven ondergrondse holten - atmosferisch			NVT	
	opslag in uitgegraven ondergrondse holten - onder druk			NVT	
	opslag in ondergrondse holtes bekomen door zoutuitloging			NVT	
	Bulkopslag van vaste stoffen in open lucht			NVT	

	bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen			NVT	
	Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk			NVT	