

Code: 110-01

Bedrijfsonderdeel: HTW vergasser installatie

Activiteit: Vergassing van de pellets

(vloeistof): Pellets (RDF), olie, smeermiddel, bodemproduct, stof (vliegafval), proceswater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal opgenomen worden in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 110-02

Bedrijfs onderdeel: Diverse pompen HTW vergassing

Activiteit: Verpompen van procesvloeistoffen

(vloeistof): Natronloog, zuur proceswater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De pompen worden opgesteld op een betonnen vloer |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 110-03

Bedrijfsonderdeel: Opslagsilo's bodemproduct

Activiteit: Opslaan van bodemproduct

(vloeistof): Bodemproduct

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank | Bron voorziening: - De silo's zullen enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De silo's zullen worden opgesteld op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: - visuele controle op lekkage wordt door personeel uitgevoerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Het bodemproduct is nu aangemerkt als bodembedreigend. Mogelijk dat in een later stadium zal blijken dat dit niet geval is. In dat geval is de NRB niet van toepassing.

Code: 110-04

Bedrijfsonderdeel: Stof (vlieg) opslagsilo's

Activiteit: Opslag van stof (vlieg)

(vloe)stof: Stof (vlieg)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - De silo's zullen enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De silo's zullen worden opgesteld op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele controle op lekkage wordt door personeel uitgevoerd |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Het bodemproduct is nu aangemerkt als bodembedreigend. Mogelijk dat in een later stadium zal blijken dat dit niet geval is. In dat geval is de NRB niet van toepassing.

Code: 110-05

Bedrijfs onderdeel: Opslag silo's bodemproduct

Activiteit: Verlading bodemproduct

(vloeistof): Bodemproduct

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag droog stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De verlading vindt plaats boven een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Het bodemproduct is nu aangemerkt als bodembedreigend. Mogelijk dat in een later stadium zal blijken dat dit niet geval is. In dat geval is de NRB niet van toepassing.

Code: 110-06

Bedrijfsonderdeel: Opslagsilo's stof (vliegass)

Activiteit: Verlading van stof (vliegass)

(vloei)stof: Stof (vliegass)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag droog stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De verlading vindt plaats boven een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 220-01

Bedrijfs onderdeel: Raw gas adjuster

Activiteit: Aanpassen samenstelling van het syngas

(vloeistof): Syngas, stoom, olie, smeermiddel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor appendages en monsterpunten - Pompen maken geen onderdeel uit van de installatie |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De installatie zal opgenomen worden in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 220-02

Bedrijfsonderdeel: Ruw gas compressor

Activiteit: Comprimeren van syngas

(vloeistof): Syngas, condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De compressor zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De compressor zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 220-03

Bedrijfs onderdeel: Ruw gas compressor knock-out drum

Activiteit: Verzamelen en opvangen van condensaat

(vloeistof): Condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - Het betreft een enkelwandig vat |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Het knock-out vat zal boven een betonnen vloer gesitueerd worden |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele controle op lekkage door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 230-01

Bedrijfs onderdeel: Compressoren in compressor huis

Activiteit: Comprimeren van het syngas

(vloeistof): Syngas, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De compressoren zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De compressoren zullen periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 230-02

Bedrijfsonderdeel: Compressoren knock-out drums

Activiteit: Opslag van condensaat

(vloeï)stof: Condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - Het betreft enkelwandige vaten |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De knock-out vaten zullen boven een betonnen vloer gesitueerd worden |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele controle op lekkage door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-01

Bedrijfs onderdeel: Acid gas removal procesinstallatie

Activiteit: Verwijdering van zure gassen

(vloeistof): Zure gassen (CO₂, H₂S, COS), koolwaterstoffen (benzeen, naphthalen), syngas, methanol, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-02

Bedrijfs onderdeel: Opslagtanks methanol en hydrocarbon product (benzeen) acid-gas removal

Activiteit: Opslaan methanol en hydrocarbon product (benzeen)

(vloeistof): Methanol en hydrocarbon product (benzeen)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank - lekdetectie | Bron voorziening: - De tank zal enkelwandig zijn - De tank zal lekdetectie hebben |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De tank zal worden opgesteld in een betonnen tankput |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodieke controle lekdetectie | Inspectie: - De lekdetectie zal periodiek worden gecontroleerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-03

Bedrijfs onderdeel: Opslagtanks acid gas removal

Activiteit: Vullen opslagtanks met methanol en hydrocarbons product

(vloeistof): Methanol, hydrocarbons product (benzeen)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.2

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object | Bron voorziening: - De tanks zullen worden voorzien van een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: - kerend voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: - Verlading zal plaatsvinden boven een betonnen vloer - Er zal een lekbak worden geplaatst onder elk aansluitpunt - Afvoer van hemelwater zal gecontroleerd plaatsvinden |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - controle op vol raken lekbak | Inspectie: - Personeel zal controleren op het volraken van de lekbakken |
| Toezicht: - visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten | Toezicht: - Toezicht door personeel - Er zal een laadinstructie worden opgesteld met aandacht voor de positie van de aansluitpunten |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-04

Bedrijfs onderdeel: Methanol slop

Activiteit: Verzamelen en opslaan van afval methanol

(vloeistof): Methanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank | Bron voorziening: - De sloptank zal enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Slop zal zich bevinden in een betonnen put |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: - Visuele controle op uitwendige lekkage zal door het personeel worden uitgevoerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-05

Bedrijfs onderdeel: Benzeen slop

Activiteit: Verzamelen en opslaan van benzeen

(vloeistof): Benzeen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank | Bron voorziening: - De sloptank zal enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Slop zal zich bevinden in een betonnen put |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: - Visuele controle op uitwendige lekkage zal door het personeel worden uitgevoerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-06

Bedrijfs onderdeel: Benzeen en methanol slop

Activiteit: Legen benzeen en methanol slop

(vloeistof): Methanol, benzeen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.1

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Bovenbelading

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - overvulbeveiliging | Bron voorziening: - De tankwagen heeft een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: - De tankwagen wordt boven een betonnen vloer opgesteld - Onder het rustpunt van de vulleiding zal een lekbak worden geplaatst - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het potentieel verontreinigd afvalwaterriool |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - controle op vol raken lekbak | Inspectie: - Controle op het volraken van de lekbak vindt plaats door de chauffeur van de tankwagen en door personeel |
| Toezicht: - visueel toezicht - laadinstructie | Toezicht: - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-07

Bedrijfs onderdeel: Compressor synthese gas

Activiteit: Comprimeren van synthese gas

(vloeistof): Synthese gas, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De compressor zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De compressor zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-08

Bedrijfsonderdeel: Knock-out drum van de synthese gas compressor

Activiteit: Opslag van condensaat

(vloeï)stof: Condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - Het betreft een enkelwandig vat |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Het knock-out vat zal boven een betonnen vloer gesitueerd worden |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele controle op lekkage door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 240-09

Bedrijfsonderdeel: Pompen acid gas removal

Activiteit: Verpompen van procesvloeistoffen

(vloeï)stof: Methanol, benzeen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | | Bron voorziening: | |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: | - onderhoudprogramma | Onderhoud: | - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: | - pompinspectie | Inspectie: | - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 260-01

Bedrijfsonderdeel: Ontzwavelingsunit

Activiteit: Verwijderen van zwavel uit de zure gassen

(vloeistof): Zure gassen, zwavelcake, ijzer-EDTA, olie, CO2

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 260-02

Bedrijfs onderdeel: Opslagtank ijzer-EDTA oplossing ontzwavelingsunit

Activiteit: Opslag van ijzer-EDTA

(vloeistof): Ijzer-EDTA

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - De tank zal enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De tank zal boven een betonnen vloer worden opgesteld |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele uitwendige controle op lekkage door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 260-03

Bedrijfs onderdeel: Pompen ontzavelingsunit

Activiteit: Verpompen van procesvloeistoffen en doseren chemicaliën aan de procesinstallatie

(vloeistof): Zwavelsslurry, ijzer-EDTA, katalysator, ammonia/urea

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 260-04

Bedrijfs onderdeel: Ontzwavelingsunit

Activiteit: Vervangen en afvoeren gebruikte katalysator

(vloeistof): Gebruikte katalysator

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag droog stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De katalysator wordt verwisseld en afgevoerd door de leverancier boven de betonnen vloer van de fabriek |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - door de leverancier en personeel |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 260-05

Bedrijfsonderdeel: Ontzwavelingsunit opslagtank ijzer-EDTA

Activiteit: Verladen ijzer-EDTA

(vloeistof): Ijzer-EDTA

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.2

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| <p>Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object</p> | <p>Bron voorziening: - De tank zal voorzien zijn van een overvulbeveiliging</p> |
| <p>Effect voorziening: - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer</p> | <p>Effect voorziening: - De tankwagen zal zich opstellen op een betonnen vloer - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het potentieel verontreinigd afvalwaterriool</p> |
| <p>Onderhoud:</p> | <p>Onderhoud:</p> |
| <p>Inspectie:</p> | <p>Inspectie:</p> |
| <p>Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten</p> | <p>Toezicht: - Personeel zal aanwezig zijn bij de verlading - Er zal een laad- en losinstructie zijn waarin aandacht voor de positie van de aansluitpunten zal zijn</p> |
| <p>Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel</p> | <p>Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken</p> |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-01

Bedrijfsonderdeel: Methanol productieplant

Activiteit: Methanol productie

(vloeistof): Syngas, methanol, ammonium, natronloog, oliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-02

Bedrijfsonderdeel: Methanol afval sump

Activiteit: Opslag methanol

(vloeï)stof: Methanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank | Bron voorziening: - De sumptank zal enkelwandig zijn |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Sump zal zich bevinden in een betonnen put |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: - Visuele controle op uitwendige lekkage zal door het personeel worden uitgevoerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-03

Bedrijfsonderdeel: Methanol afval sump

Activiteit: Legen van de methanol sump

(vloeistof): Methanol, benzeen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.1

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Bovenbelading

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - overvulbeveiliging | Bron voorziening: - De tankwagen heeft een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: - De tankwagen wordt boven een betonnen vloer opgesteld - Onder het rustpunt van de vulleiding zal een lekbak worden geplaatst - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het potentieel verontreinigd afvalwaterriool |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - controle op vol raken lekbak | Inspectie: - Controle op het volraken van de lekbak vindt plaats door de chauffeur van de tankwagen en door personeel |
| Toezicht: - visueel toezicht - laadinstructie | Toezicht: - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-04

Bedrijfsonderdeel: Compressors syngas en ligh-ends

Activiteit: Comprimeren van syngas en light-ends

(vloeï)stof: Syngas, light-ends en olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De compressoren zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De compressoren zullen periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-05

Bedrijfsonderdeel: Knock-out drum van de synthese gas en light-ends compressor

Activiteit: Opslag van condensaat

(vloeï)stof: Condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - Het betreft een enkelwandig vat |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Het knock-out vat zal boven een betonnen vloer gesitueerd worden |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele controle op lekkage door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-06

Bedrijfs onderdeel: Pompen methanolproductie

Activiteit: Verpompen van procesvloeistoffen en doseren chemicaliën aan de procesinstallatie

(vloeistof): Methanol, fozelolie, natronloog, ammonia/urea

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 310-07

Bedrijfs onderdeel: Opslag ammoniak/urea

Activiteit: Opslaan van ammoniak of urea

(vloeistof): Ammoniak/urea

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - Ammoniak/urea wordt opgeslagen in emballage van de leverancier |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Ammoniak/urea zal worden opgeslagen in een IBC, die boven een betonnen vloer zal worden opgesteld |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 360-01

Bedrijfs onderdeel: Methanol opslagtanks

Activiteit: Opslag van methanol

(vloeistof): Methanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank - lekdetectie | Bron voorziening: - De tanks zullen enkelwandig zijn - De tanks zullen een lekdetectie hebben |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De tanks zullen worden opgesteld in een betonnen tankput |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodieke controle lekdetectie | Inspectie: - De lekdetectie zal periodiek gecontroleerd worden |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 360-02

Bedrijfsonderdeel: Methanol pompen

Activiteit: Verpompen van methanol van de dagtanks naar Zenith

(vloeistof): Methanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in een pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 410-01

Bedrijfs onderdeel: Luchtscheidingsunit

Activiteit: Luchtstroom splitsen in zuur- en stikstof

(vloeistof): Lucht, zuurstof, stikstof, smeermiddelen, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 410-02

Bedrijfsonderdeel: Zuurstoftank

Activiteit: Opslag van zuurstof

(vloei)stof: Zuurstof

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 410-03

Bedrijfs onderdeel: Stikstoftank

Activiteit: Opslag stikstof

(vloeï)stof: Stikstof

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 410-04

Bedrijfsonderdeel: Luchtcompressoren

Activiteit: Comprimeren van lucht

(vloeistof): Lucht, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De compressor zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De compressor zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 510-01

Bedrijfsonderdeel: Pellet opslag

Activiteit: Opslag pellets

(vloeï)stof: Pellets

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - enkelwandige tank | Bron voorziening: - De silo's zijn enkelwandig |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Silo's worden opgesteld op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: - Visueel controle door personeel |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 510-02

Bedrijfs onderdeel: Pellet handling

Activiteit: Overslag van pellets uit de vrachtwagens op de conveyor belts

(vloeistof): Pellets

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag droog stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 510-03

Bedrijfs onderdeel: Pellet handling

Activiteit: Transport van de pellets

(vloeï)stof: Pellets

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.2.1

Titel categorie BRCL: Transport van stortgoed met gesloten systeem

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor aansluitingen | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor de aansluitingen |
| Effect voorziening: - geen voorzieningen noodzakelijk | Effect voorziening: - De pellets zullen worden vervoerd in een gesloten transportband - Dit proces zal plaatsvinden boven een betonnen vloer |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - Het transportsysteem zal worden opgenomen in een onderhoudprogramma |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-01

Bedrijfs onderdeel: Waterbehandeling

Activiteit: Oppervlaktewater behandelen

(vloeistof): Zwavelzuur, natronloog, amine, fosfaat, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-02

Bedrijfsonderdeel: Pompen waterbehandelingsysteem

Activiteit: Verpompen procesvloeistoffen en doseren chemicaliën aan de procesinstallatie

(vloeistof): Zuren, loog, amine en fosfaatoplossing

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden die voorzien zal zijn van de juiste coating om aantasting door zuren en logen te voorkomen |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-03

Bedrijfsonderdeel: Waterpompen waterbehandelingssysteem

Activiteit: Oppompen van kanaalwater

(vloeistof): Water

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 620-04

Bedrijfs onderdeel: Waterbehandeling

Activiteit: Opslag zuren en logen ten behoeve van de waterbehandeling

(vloeistof): Zuren en logen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse niet corrosiegevoelige tank verticaal met bodemplaat

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: V |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - niet corrosie gevoelige tank - dit is geen cvm in de BRCL maar is wel beschreven op pagina 53 in laatste alinea | Bron voorziening: - Zuur en loog worden opgeslagen in kunststof tankjes op een betonnen ondergrond |
| Effect voorziening: - n.v.t. | Effect voorziening: |
| Onderhoud: - n.v.t. | Onderhoud: |
| Inspectie: - n.v.t. | Inspectie: |
| Toezicht: - n.v.t. | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - n.v.t. | Incidentenmanagement: |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-05

Bedrijfsonderdeel: Waterbehandeling

Activiteit: Vullen opslagtanks zuur en logen

(vloeï)stof: Zuur en logen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.2

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|--|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - overvulbeveiliging op het te vullen object | Bron voorziening: | - De opslagtanks zullen worden voorzien van een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: | - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: | - De tankwagen zal opgesteld worden op een betonnen ondergrond - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het afvalwaterriool |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten | Toezicht: | - Personeel zal aanwezig zijn tijdens de verlading - Er zal een laad- en losinstructie worden opgesteld met aandacht voor de aansluitpunten |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-06

Bedrijfs onderdeel: Waterbehandeling

Activiteit: Opslag chemicaliën ten behoeve van de waterbehandeling

(vloeistof): Chemicaliën, o.a. amine en fosfaatoplossing

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - De chemicaliën zullen worden opgeslagen in IBC's die door de leverancier geleverd worden |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De chemicaliën zullen worden opgeslagen in IBC, die opgesteld zullen zijn op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 620-07

Bedrijfs onderdeel: Opslagbassin schoon water

Activiteit: Opslag schoon water

(vloeistof): Water

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 630-01

Bedrijfs onderdeel: Koelsysteem

Activiteit: Koelen koelwater

(vloei)stof: Koelwater, anti-corrosie middel en biociden

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

De biociden en de anti-corrosie middelen zijn dusdanig verdund dat het koelwater niet bodembedreigend is.

Code: 630-02

Bedrijfs onderdeel: Koelsysteem

Activiteit: Opslag biociden, anti-corrosiemiddelen en schoonmaakmiddelen

(vloeistof)stof: Biociden, anti-corrosiemiddelen en schoonmaakmiddelen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - De chemicaliën worden opgeslagen in geschikte emballages van de leverancier |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De opslaglocatie zal worden voorzien van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 630-03

Bedrijfsonderdeel: Koelwatersysteem

Activiteit: Dosering chemicaliën koelwater

(vloeistof): Biociden en anti-corrosie middelen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De pompen zullen worden opgesteld op een betonnen ondergrond |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - De pompen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen worden opgenomen in het inspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 640-01

Bedrijfsonderdeel: Noodstroomgenerator

Activiteit: Opwekking stroom

(vloeistof): Diesel, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De generator zal worden geplaatst op een betonnen ondergrond. |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 640-02

Bedrijfs onderdeel: Dieseltank noodstroomgenerator

Activiteit: Opslag van diesel

(vloeistof): Diesel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: IV | |
|---|--|------------------------------|---|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | | Bron voorziening: | - De tank zal enkelwandig uitgevoerd zijn |
| Effect voorziening: | - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: | - De tank zal gesitueerd worden op een vloeistofdichte vloer - Het hemelwater wordt afgevoerd naar het riool voor (potentieel) gecontamineerd afvalwater |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening | Inspectie: | - De vloeistofdichte vloer zal periodiek geïnspecteerd en gecontroleerd worden |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - algemene zorg | Incidentenmanagement: | - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 640-03

Bedrijfsonderdeel: Dieseltank noodstroomgenerator

Activiteit: Vullen dieseltank

(vloeistof): Diesel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.2

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object | Bron voorziening: - De dieseltank zal worden voorzien van een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: - De tankwagen zal worden opgesteld op een betonnen ondergrond - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het potentieel vervuild afvalwaterriool |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten | Toezicht: - Personeel zal aanwezig zijn bij de verlading - Er zal een laad- en losinstructie zijn waarin aandacht voor de positie van de aansluitpunten zal zijn |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-01

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: voorbehandeling

Activiteit: Afvalwater voorbehandelen ten behoeve voor de uiteindelijke zuivering

(vloei)stof: Afvalwater, zuur afvalwater, olie, zuur, loog, toevoegingen ZLD+ (coagulant, kalkmelk)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De installaties zullen worden opgesteld op een betonnen ondergrond |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De afvalwaterzuivering wordt opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De afvalwaterzuivering zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-02

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: ontzouting

Activiteit: Zouten verwijderen uit het afvalwater

(vloeistof): Afvalwater, zuur, loog, antiscaalent

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk | Effect voorziening: |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - Het systeem zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-03

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: zuiveringsunit

Activiteit: Zuiveren van voorbehandeld en ontzout afvalwater in gesloten installatie

(vloeistof): Afvalwater, zuur, loog, hypochloriet

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk | Effect voorziening: |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - Het systeem zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-04

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: opslag chemicaliën

Activiteit: Opslaan van proceschemicaliën in emballage

(vloeistof)stof: Citroenzuur, antiscalant

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - De chemicaliën worden opgeslagen in geschikte emballages van de leverancier |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De opslaglocatie zal worden voorzien van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-05

Bedrijfsonderdeel: Afvalwaterzuivering: opslag chemicaliën

Activiteit: Opslaan van zuren en logen ten behoeve van de voorzuivering en zuivering

(vloeistof): Zuren en logen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse niet corrosiegevoelige tank verticaal met bodemplaat

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: V |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| <p>Bron voorziening: - niet corrosie gevoelige tank - dit is geen cvm in de BRCL maar is wel beschreven op pagina 53 in laatste alinea</p> | <p>Bron voorziening: - Zuren en logen zullen worden opgeslagen in kunststof tankjes op een betonnen ondergrond</p> |
| <p>Effect voorziening: - n.v.t.</p> | <p>Effect voorziening:</p> |
| <p>Onderhoud: - n.v.t.</p> | <p>Onderhoud:</p> |
| <p>Inspectie: - n.v.t.</p> | <p>Inspectie:</p> |
| <p>Toezicht: - n.v.t.</p> | <p>Toezicht:</p> |
| <p>Incidentenmanagement: - n.v.t.</p> | <p>Incidentenmanagement:</p> |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-06

Bedrijfsonderdeel: Afvalwaterzuivering: opslag chemicaliën

Activiteit: Opslaan van proceschemicaliën in stalen tanks

(vloeistof): Coagulant, kalkmelk, hypochloriet

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: II | |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank - lekdetectie | Bron voorziening: | - Het zal een enkelwandige tank zijn - De tank zal van lekdetectie worden voorzien |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De tank zal op een betonnen ondergrond geplaatst worden |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - periodieke controle lekdetectie | Inspectie: | - De lekdetectie zal periodiek gecontroleerd worden |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - algemene zorg | Incidentenmanagement: | - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-07

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: opslag chemicaliën

Activiteit: Vullen van procesvloeistoftanks

(vloeistof)stof: Coagulant, kalkmelk, hypochloriet, zuren, logen, ijzersulfaat, waterstofperoxide

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.1.2

Titel categorie BRCL: Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|--|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - overvulbeveiliging op het te vullen object | Bron voorziening: | - De opslagtanks zullen worden voorzien van een overvulbeveiliging |
| Effect voorziening: | - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: | - De tankwagen zal opgesteld worden op een betonnen ondergrond - Hemelwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het afvalwaterriool |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten | Toezicht: | - Personeel zal aanwezig zijn tijdens de verlading - Er zal een laad- en losinstructie worden opgesteld met aandacht voor de aansluitpunten |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-08

Bedrijfs onderdeel: Pompen afvalwater

Activiteit: Verpompen afvalwater vanuit de installaties naar de afvalwaterzuivering, gezuiverd afvalwater wegpompen vanuit de zuivering en doseren chemicaliën aan de procesinstallatie

(vloeï)stof: Afvalwater, coagulant, kalkmelk, hypochloriet, zuren, logen, ijzersulfaat, waterstofperoxide, methanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.1

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer aangelegd worden |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De pompen zullen worden opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - pompinspectie | Inspectie: - De pompen zullen worden opgenomen in het pompinspectieprogramma |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-09

Bedrijfs onderdeel: Afvalwateropslag: opslaan afvalwater

Activiteit: Inzamelen en opslaan van afvalwater uit de procesinstallaties in een opslagbassin

(vloeistof)stof: Afvalwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.4

Titel categorie BRCL: Opslag in putten en bassins

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|---|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening | Bron voorziening: - Het bassin zal vloeistofdicht uitgevoerd worden |
| Effect voorziening: | Effect voorziening: |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening | Inspectie: - Het bassin zal periodiek worden geïnspecteerd, waarbij aandacht is voor de vloeistofdichtheid van het bassin |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 650-10

Bedrijfs onderdeel: Afvalwaterzuivering: opslag chemicaliën

Activiteit: Op- en overslag van strooizout

(vloeistof)stof: Strooizout

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.3

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag en opslag van nat stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking | Bron voorziening: - Opslag zal inpandig plaatsvinden waardoor hemelwater geen issue is |
| Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening | Effect voorziening: - Opslag zal op een vloeistofdichte vloer plaatsvinden |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening | Inspectie: - De vloeistofdichte vloer zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 730-01

Bedrijfs onderdeel: Fakkelsysteem

Activiteit: Affakkelen gassen

(vloeistof): Gassen, condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk | Effect voorziening: |
| Onderhoud: - onderhoudprogramma | Onderhoud: - Het systeem zullen worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 730-02

Bedrijfsonderdeel: Fakkelsysteem knock-out drum

Activiteit: Opslag van condensaat

(vloeï)stof: Condensaat

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.3

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige tank | Bron voorziening: | - Het vat is enkelwandig |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Het knock-out vat wordt opgesteld op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | - visuele controle uitwendig op lekkage | Inspectie: | - Visuele uitwendige controle op lekkages door personeel |
| Toezicht: | | Toezicht: | |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 730-03

Bedrijfsonderdeel: Thermal oxidiser

Activiteit: Verwerken afgassen

(vloeï)stof: Afgassen, olie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Er zal een betonnen vloer worden aangelegd |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De installatie zal worden opgenomen in een onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 750-01

Bedrijfsonderdeel: Bluswateropslag

Activiteit: Opslaan van bluswater

(vloeistof): Verontreinigd bluswater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.2

Titel categorie BRCL: Calamiteitenopvang

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: III |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - bovengronds opgestelde voorziening | Bron voorziening: - Het bluswaterbassin zal bovengronds worden aangelegd |
| Effect voorziening: | Effect voorziening: |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - visuele inspectie | Inspectie: - Het bassin zal periodiek visueel worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Hoewel de opslag van bluswater in een calamiteitenopslag niet in de NRB wordt behandeld is deze activiteit onder BRCL 5.2 ingedeeld. AMA zal er middels organisatorische maatregelen voor zorgen dat emissies naar de bodem niet plaatsvinden. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Code: 750-02

Bedrijfsonderdeel: Bluswaterpomp

Activiteit: Verpompen

(vloeistof): Water

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 810-01

Bedrijfs onderdeel: Kantoorruimtes/toiletten

Activiteit: Kantooractiviteiten en sanitaire handelingen

(vloeistof): Huishoudelijk (afval)water

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT

Code: 810-02

Bedrijfs onderdeel: Magazijn verlading en opslag katalysator

Activiteit: Op- en overslag van katalysator

(vloeistof): Katalysator

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.1

Titel categorie BRCL: Op- en overslag vaste stoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - De katalysator is opgeslagen in geschikte drums die door de leverancier geslecteerd |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De katalysator wordt opgeslagen in het magazijn wat voorzien is van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 810-03

Bedrijfs onderdeel: Laboratorium

Activiteit: Uitvoer lab werkzaamheden

(vloeistof): Diverse chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.5

Titel categorie BRCL: Laboratoria

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur | Bron voorziening: - Aandacht voor apparatuur door dat deze opgenomen worden in een onderhoudsplan |
| Effect voorziening: - kerende voorziening en/of lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer | Effect voorziening: - Het laboratorium zal voorzien worden van een laboratoriumvloer - Onder kritieke punten zullen lekbakken worden geplaatst - Het afvalwater wordt gecontroleerd afgevoerd naar het afvalwaterriool |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - controle op vol raken lekkak | Inspectie: - Controle op volraken lekkak door personeel |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 810-04

Bedrijfs onderdeel: Magazijn

Activiteit: Opslaan opstart materiaal

(vloeï)stof: Houtskool

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.1

Titel categorie BRCL: Op- en overslag vaste stoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: - De vloeistoffen zullen inpandig worden opgeslagen in de geschikte emballage |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - Het opstart materiaal worden opgeslagen in big bags. Het magazijn zal voorzien zijn van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 810-05

Bedrijfs onderdeel: Magazijn

Activiteit: Opslaan van olie en smeermiddelen

(vloeistof): Olie en smeermiddelen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - De vloeistoffen zullen inpandig worden opgeslagen in de geschikte emballage |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - De opslagvoorziening zal worden voorzien van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 910-01

Bedrijfs onderdeel: Pilot plant

Activiteit: Uitvoeren van het hoofdvergassingsproces op een schaal 1:100

(vloeistof): Syngas, olie, grondstoffen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: II |
|--|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten | Bron voorziening: - Er zal aandacht zijn voor pompen, appendages en monsterpunten |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De pilot plant zal worden voorzien van een betonnen vloer |
| Onderhoud: - onderhoudsprogramma | Onderhoud: - De pilot plant wordt opgenomen in het onderhoudsprogramma |
| Inspectie: - systeem inspectie | Inspectie: - De installatie zal periodiek worden geïnspecteerd |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via het milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 910-02

Bedrijfs onderdeel: Pilot plant

Activiteit: Invoeren van diverse grondstoffen

(vloeistof): Grondstoffen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.2

Titel categorie BRCL: Op- en overslag stortgoed - Overslag droog stortgoed

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|--|---|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: | Bron voorziening: |
| Effect voorziening: - kerende voorziening | Effect voorziening: - De pilot plant zal voorzien zijn van een betonnen vloer |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: | Inspectie: |
| Toezicht: - visueel toezicht | Toezicht: - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: 910-03

Bedrijfs onderdeel: Pilot plant

Activiteit: Verlading van stof (vlieggas) en bodemproduct

(vloeistof): Stof (vlieggas) en bodemproduct

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.1

Titel categorie BRCL: Op- en overslag vaste stoffen in emballage

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - aandacht voor geschikte emballage | Bron voorziening: | - Er zal gebruik gemaakt worden van geschikte emballage |
| Effect voorziening: | - kerende voorziening | Effect voorziening: | - Verlading vindt plaats op een betonnen vloer |
| Onderhoud: | | Onderhoud: | |
| Inspectie: | | Inspectie: | |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht door personeel |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: A-01

Bedrijfsonderdeel: Bovengrondse leidingen

Activiteit: Transport van verschillende processtromen

(vloeistof): Processtromen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.2.2

Titel categorie BRCL: Leidingtransport - Bovengrondse leiding

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | | CVM nr: I | |
|---|---|------------------------------|---|
| Standaard BRCL | | Voorgenomen | |
| Bron voorziening: | - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages | Bron voorziening: | - Het zullen enkelwandige leidingen zijn - Er zal aandacht zijn voor appendages |
| Effect voorziening: | | Effect voorziening: | |
| Onderhoud: | - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie | Onderhoud: | - Er zal een onderhoudsprogramma zijn wat afgestemd zal worden op de resultaten van de leidinginspectie |
| Inspectie: | - leidinginspectie | Inspectie: | - Er zullen leidinginspecties uitgevoerd worden |
| Toezicht: | - visueel toezicht | Toezicht: | - Visueel toezicht zal door personeel worden uitgevoerd |
| Incidentenmanagement: | - faciliteiten en personeel | Incidentenmanagement: | - Er zullen opruimfaciliteiten aanwezig zijn en personeel zal geïnstrueerd zijn om deze te gebruiken |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: A-02

Bedrijfsonderdeel: Afvalwaterriool

Activiteit: Transport van afvalwater

(vloeï)stof: Afvalwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.1.2

Titel categorie BRCL: Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten | Bron voorziening: - Aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten door deze op te nemen in het inspectie- en onderhoudsprogramma |
| Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening | Effect voorziening: - Het afvalwaterriool wordt vloeistofdicht uitgevoerd |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening | Inspectie: - Er zal periodieke inspectie en controle plaatsvinden van het riool om de vloeistofdichtheid te borgen |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: A-03

Bedrijfs onderdeel: Riool voor potentieel vervuild afvalwater

Activiteit: Transport van potentieel vervuild afvalwater

(vloeistof)stof: Potentieel vervuild afvalwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.1.2

Titel categorie BRCL: Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering

| Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen | CVM nr: I |
|---|--|
| Standaard BRCL | Voorgenomen |
| Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten | Bron voorziening: - Aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten door deze op te nemen in het inspectie- en onderhoudsprogramma |
| Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening | Effect voorziening: - Het riool wordt vloeistofdicht uitgevoerd |
| Onderhoud: | Onderhoud: |
| Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening | Inspectie: - Er zal periodieke inspectie en controle plaatsvinden van het riool om de vloeistofdichtheid te borgen |
| Toezicht: | Toezicht: |
| Incidentenmanagement: - algemene zorg | Incidentenmanagement: - via milieuzorgsysteem |

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de gekozen CVM zal een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

Code: A-04

Bedrijfs onderdeel: Schoon hemelwaterriool

Activiteit: Transporteren hemelwater

(vloeistof): Hemelwater

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Standaard BRCL

Voorgenomen

Bron voorziening: n.v.t.

Bron voorziening:

Effect voorziening: n.v.t.

Effect voorziening:

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incidentenmanagement: n.v.t.

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: NVT

Motivatie:

NVT
