

RAPPORT

Bodemrisicoanalyse Newell Hillegom

BRA Newell

Klant: NWL Netherlands Production B.V.

Referentie: BI6056RP004D01

Status: Concept/01

Datum: 14 augustus 2023

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

George Hintzenweg 85
3068 AX Rotterdam
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 90 00 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Bodemrisicoanalyse Newell Hillegom

Ondertitel:
Referentie: BI6056RP004D01
Status: 01/Concept
Datum: 14 augustus 2023
Projectnaam: Revisievergunning NWL
Projectnummer: BI6056
Auteur(s): MC en WiH

Opgesteld door: 

Gecontroleerd door: 

Datum: _____

Goedgekeurd door: 

Datum: _____

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veelevoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	3
2	Werkwijze	3
3	Inventarisatie bodemrisico's NWL	4
3.1	Bedrijfsactiviteiten en stoffen	4
3.2	Bodembeschermende voorzieningen	4
3.3	Bodembeschermende maatregelen	4
3.3.1	Inspectie en onderhoud	4
3.3.2	Toezicht	5
3.3.3	Laad- en losprocedures	5
3.3.4	Faciliteiten en personeel	5
3.4	Riolering	5
3.5	Resumé beheermaatregelen	5
4	Resultaten en conclusie	5

Bijlagen

1. Situering beoordeelde bedrijfsactiviteiten
2. Invulling bodemrisicoanalyse

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Newell Netherlands Production B.V. is voornemens om een aanvraag voor een omgevingsvergunning in te dienen. Newell Netherlands Production B.V, hierna verder aangeduid als 'NWL', is gelegen aan de Amperestraat 12 te Hillegom.

Voorliggende bodemrisicoanalyse (BRA) is een bijlage bij de vergunningaanvraag en heeft als doel te beschrijven op welke wijze NWL de bodemrisico's binnen de inrichting wil reduceren tot een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Als er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt conform de NRB 2012 de Beste Beschikbare Techniek (BBT) toegepast.

2 Werkwijze

De bodemrisicoanalyse is uitgevoerd conform de systematiek van de NRB 2012.

Ten eerste zijn de activiteiten en de stoffen die daarbij gebruikt worden geïnventariseerd. De inventarisatie is uitgevoerd door middel van een rondgang, interviews en een beperkte documentenstudie. Vervolgens is getoetst aan het stoffenschema van de NRB 2012 of de aanwezige stoffen aangemerkt worden als bodembedreigend. Op basis van deze toetsing is vastgesteld welke activiteiten bodembedreigend zijn. Daarna zijn de bodembedreigende activiteiten ingedeeld in categorieën van de bodemrisicochecklist (BRCL) en zijn de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getoetst aan de combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm's) van de geselecteerde cvm uit de BRCL. Aan de hand van die toetsing is vastgesteld of met de aanwezige voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Hierbij is per activiteit vermeld:

- Een beschrijving van de activiteit;
- Overzicht op hoofdlijnen van de stoffen die bij de activiteit gebruikt worden;
- Indeling van de activiteit in een BRCL-categorie en een selectie van een cvm;
- Beschrijving van de geplande bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- Toetsing of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- Als er nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico een plan van aanpak waarmee Nwl alsnog een verwaarloosbaar bodemrisico kan realiseren.

3 Inventarisatie bodemrisico's NWL

3.1 Bedrijfsactiviteiten en stoffen

NWL ontvangt grondstoffen in bulk per as en in emballages. De grondstoffen betreffen voornamelijk ethanol als bulkvloeistof en diverse additieven als hulpstoffen voor de productie van desinfecterende zepen en sanitizers. De bulkvloeistoffen worden in ondergrondse tanks opgeslagen. In de bedrijfshal worden de vloeistoffen samen met de additieven gemengd en worden de eindproducten samengesteld en verpakt in consumentenverpakkingen.

In de tabellen van bijlage 1 zijn de activiteiten nader beschreven.

3.2 Bodembeschermende voorzieningen

De NRB maakt onderscheid in brongerichte en effectgerichte bodembeschermende voorzieningen.

Brongerichte voorzieningen hebben als doel het vrijkomen van stoffen zoveel mogelijk te voorkomen. Hiertoe maakt NWL onder andere gebruik van de volgende voorzieningen:

1. ontwerp van gesloten systeem of proces;
2. overvulbeveiligingen op te vullen objecten;

Effectgerichte voorzieningen hebben als doel verspreiding naar de bodem van vrijgekomen stoffen zoveel mogelijk te voorkomen.

Sonnenborn maakt gebruik van voornamelijk de volgende effectgerichte bodembeschermende voorzieningen:

1. verhardingen / vloeren van, in het werk gestort beton al dan niet voorzien van een kunstharsgebonden beschermlaag;
2. verhardingen / vloeren van bedrijfsvloerplaten (Stelcon);
3. lekbakken (staal / kunststof / emmers)
4. ondergrondse calamiteiten tank;
5. rioleringen voor het afvoeren van mogelijk vervuild hemelwater, morsingen en spills.

3.3 Bodembeschermende maatregelen

De NRB 2012 maakt onderscheid in de volgende beheermaatregelen: inspectie en onderhoud, toezicht, en incidentenmanagement. Laad- en losprocedures kunnen toegepast worden om invulling te geven aan toezicht. Deze dragen bij aan de preventie dat stoffen vrijkomen, of dat spills ontstaan.

Incidentenmanagement geeft invulling aan het opruimen van morsingen en spills. Hiermee wordt voorkomen dat vrijgekomen stoffen zich kunnen verspreiden naar de bodem.

De wijze waarop NWL invulling geeft aan de bodembeschermende beheermaatregelen is in de volgende paragrafen toegelicht.

3.3.1 Inspectie en onderhoud

NWL maakt gebruik van een inspectie- en onderhoud programma's voor brongerichte en effectgerichte voorzieningen. NWL is haar vernieuwde organisatie aan het optimaliseren zodat haar inspectie- en onderhoud programma's actief bijdragen aan de integriteit van installaties en opvangvoorzieningen zodat NWL adequaat invulling kan geven aan het deel inspectie en onderhoud zoals bedoeld in de NRB.

3.3.2 Toezicht

NWL is voornemens om met het management en leidinggevende functionarissen milieu- en veiligheidsrondes te lopen. Tijdens deze rondes zal er aandacht zijn voor orde en netheid. Met deze rondes beoogt NWL het bewustzijn voor bodembescherming te optimaliseren.

3.3.3 Laad- en losprocedures

NWL beschikt over een procedure *ME-Unloading tank trucks-2.200* van 6 september 2022, voor het lossen van vrachtwagens. De procedure is primair gericht op het veilig lossen van een vrachtwagen. NWL optimaliseert de laad- en losinstructies en verwijzingen naar aanpalende procedures en/of werkinstructies om te borgen dat spills en morsingen zoveel mogelijk worden voorkomen. En als deze zich toch onverhoopt voordoen de spill wordt gestopt, opgeruimd voordat verspreiding van de vrijgekomen stoffen naar de bodem kan plaatsvinden.

3.3.4 Faciliteiten en personeel

NWL is voornemens om een expliciete spill-procedure op te stellen en te implementeren. Hiermee wil NWL voorkomen dat (vloei)stoffen die onverhoopt vrijkomen zich kunnen verspreiden naar de bodem.

3.4 Riolering



3.5 Resumé beheermaatregelen

De NRB maakt onderscheid in de volgende beheermaatregelen: inspectie, onderhoud, toezicht en incidentenmanagement. Deze zijn samen te vatten als preventieve en repressieve maatregelen om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen. NWL is bezig om haar beheermaatregelen te optimaliseren zodat deze aansluiten bij de NRB 2012.

4 Resultaten en conclusie

Met de bodemrisicoanalyse zijn 30 activiteiten geïnventariseerd. Hiervan zijn 27 activiteiten bodembedreigend.

Uit de analyse volgt dat NWL met aanpassingen aan de huidige combinaties van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico kan realiseren zoals bedoeld in de NRB 2012.

Bijlage

1. Situering beoordeelde bedrijfsactiviteiten

Bijlage

2. Invulling bodemrisicoanalyse

Code: 001-1

Bedrijfsonderdeel: Ethanol losplaats.

Activiteit: Lossen van ethanol uit vrachtwagen naar ondergrondse tank. En indien nodig leeg zuigen calamiteitentank met zuigwagen.

(vloeistof): Ethanol.

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object

Effect voorziening: - kerend voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling
- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

CVM nr: I

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - Gecertificeerde overvulbeveiliging (KIWA).

Effect voorziening: - Bedrijfsvloerplaten van beton zonder hijsgaten die aansluiten op de klinkerverharding van de omliggende parkeerplaats.
- Hemelwater wordt opgevangen in een straatkolk
- Via afsluiter regelt Newell afvoer via de straatkolk naar calamiteitentank of riool
- verharding voorzien van opstaande randen

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

De ethanol losplaats is voorzien van bedrijfsvoerplaten van beton zonder hijsgaten die aansluiten op de klinkerverharding van de omliggende parkeerplaats. Door middel van randen aan de zijkant van de bedrijfsvoerplaten kan afstromend hemelwater en/of lekkende vloeistoffen via een kolk de onderliggende calamiteitentank instromen. Er is een KIWA gecertificeerde overvulbeveiliging aanwezig op de ethanoitank.

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een losinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement, en de bediening van de kolkafsluiter.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 001-2

Bedrijfs onderdeel: Ethanol losplaats: Controlehok.

Activiteit: Bedienen van de pomp en losinstallatie.

(vloeistof): Geen.

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

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? N.v.t.

Motivatie:

In het controlehok worden geen vloeistoffen gebruikt.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

N.v.t.

Code: 001-3

Bedrijfs onderdeel: Ethanol losplaats: Calamiteitentank

Activiteit: Opvangen en verzamelen van vloeistoffen die tijdens het lossen via de kolk worden opgevangen.

(vloeistof): Ethanol

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.1

Titel categorie BRCL: Ondergrondse of ingeterpte tank

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: II

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - dubbelwandige tank
- lekdetectie

Bron voorziening: - dubbelwandige tank
- onbekend of er lekdetectie is

Effect voorziening:

Effect voorziening:

Onderhoud:

Onderhoud: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Inspectie: - periodieke controle lekdetectie

Inspectie: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Toezicht:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement:

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Categorie 5.2, calamiteitentank verwijst naar BRCL 1.1. Wij hebben deze activiteit daarom ingedeeld bij BRCL 1.1 CVM II.

Vanwege de onzekerheid of er een lekdetectie aanwezig is, is deze activiteit niet ingedeeld als verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen:

Controleren of er lekdetectie aanwezig is bij de dubbelwandige tank en het eventueel testen er van.

Code: 002-1

Bedrijfsonderdeel: Losplaats voor Sles.

Activiteit: Lossen van sles uit vrachtwagen via de pompinstallatie naar de opslaglocatie in de productiehal.

(vloeï)stof: Sles (zeepachtig)

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object

Bron voorziening: - Geen overvulbeveiliging aanwezig.

Effect voorziening: - kerend voorziening
- lekbak onder elk aansluitpunt
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: - Klinkerverharding
- Aansluitpunt op de lospomp is opgesteld in een vulpuntenbak die functioneert als lekbak.

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - Onvoldoende geborgd.

Toezicht: - visueel toezicht
- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Toezicht: - Newell heeft een los- en laadinstructie.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell geen verwaarloosbaar bodemrisico realiseren. De klinkerverharding is onvoldoende vloeistofkerend omdat Newell niet kan voorkomen dat eventuele lekkages opgeruimd kunnen worden voordat deze zich verspreiden naar de bodem en er is onvoldoende aandacht voor afstromend hemelwater. Ook is er geen overvulbeveiliging aanwezig op de tank. Daarnaast zijn de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd. Het is onduidelijk hoe de afvoer van de lekbak is georganiseerd. Het vloeistofniveau in de lekbak duidt er op dat de beheermaatregelen en toezicht ten aanzien van het gebruik van de lekbak geoptimaliseerd kunnen worden. Daarom is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Voorzieningen

- Vervang de klinkerverharding door een beter kerende voorziening waarbij men rekening houdt met afstromend hemelwater. Realiseer hiervoor mogelijkheid tot afstroming door middel van afvoerputten naar het riool.
- Installeer een (elektronische) overvulbeveiliging op de sles tank om overstrooming van het object te voorkomen.

Maatregelen

- Evalueer gebruik van de lekbak en borg via gebruik van een procedure of werkinstructie een correct gebruik van de lekbak.

Code: 003-1

Bedrijfs onderdeel: Laad en losplaats expeditie + tijdelijke buitenopslag.

Activiteit: Lossen vrachtwagen met heftruck en tijdelijk opslaan van verpakte IBC's op het buitenterrein. Beladen van vrachtwagens met gereed product met behulp van heftruck.

(vloeistof): Verpakte chemicaliën (zoals natriumhydroxide, Galacid Cosmetic 90, Dehyton. AB30, Tego Betain)

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - De chemicaliën zitten in de daartoe geschikte verpakking van de leverancier.
- in en uitladen vrachtwagen en vervoeren met heftrucks
- wielkeg (niet in gebruik)

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Klinkerverharding

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een losinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement. Bijvoorbeeld consequent gebruik van een wielkeg onder de vrachtwagen tijdens laden en lossen van IBC's ter voorkoming van het mogelijk weggrollen van de vrachtwagen.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 004-1

Bedrijfs onderdeel: Opslagcontainer materiaal en materieel (zeecontainer)

Activiteit: Opslaan van materiaal en materieel uit de productiehal in een blauwe zeecontainer op het buitenterrein.

(vloeistof): Installatieonderdelen, smeermiddelen in materieel (olie/vet)

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: 1

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Smeermiddelen zitten in materieel dat niet hoort te lekken.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Zeecontainer voorzien van houten vloer en opgesteld op een klinkerverharding

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren. Er is nu geen lekkage waargenomen en dus geen directe bedreiging voor de bodem om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren moet Newell wel adequaat invulling geven aan de benodigde beheermaatregelen.

De nu opgeslagen compressor in de zeecontainer bevat mogelijk smeerolie. Er zijn verder geen tekenen van lekkage zichtbaar. Daarnaast bevindt de compressor zich een een (half)afgesloten ruimte waar geen hemelwater bij de installatie kan. De aanwezige boxmachine in de zeecontainer is gesealt aan de onderkant.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een losinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 005-1

Bedrijfs onderdeel: Opslagplaatsgebruikte pallets.

Activiteit: Het tijdelijk opslaan van pallets op het buitenterrein.

(vloeï)stof: Houten opslagpallet

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

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? N.v.t.

Motivatie:

n.v.t.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

n.v.t.

Code: 006-1

Bedrijfs onderdeel: Opstelplaats afvalcontainers: 2x perscontainer, 1x container voor lege verpakkingen, 2 à 3 rolcontainers

Activiteit: Het inzamelen en opslaan van afval.

(vloeistof): lege ongereinigde verpakkingen, papier, karton, bedrijfsafval.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.1.1

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

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: I

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking

Bron voorziening: - De (pers)containers voor papier, karton en lege verpakkingen met chemicaliën zijn gesloten.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Opslag in daarvoor geschikte containers
- Containers opgesteld op klinkerverharding

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - algemene zorg

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Het afval wordt ingezameld en opgeslagen in daarvoor geschikte containers die opgesteld zijn op een klinkerverharding, daarnaast is er aandacht voor hemelwater aangezien de (pers)containers voor papier, karton en lege verpakkingen van chemicaliën gesloten zijn.

Tijdens de inventarisatie is echter waargenomen dat een van de perscontainers lekte, dit duidt er op dat de benodigde beheersmaatregelen niet aanwezig en/of geïmplementeerd zijn. Hierdoor is geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een opslag instructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 007-1

Bedrijfsonderdeel: Expeditieruimte

Activiteit: Tijdelijk opslaan van volle IBC's en verpakt eindproduct in de expeditieruimte

(vloeistof): chemicaliën (zoals trisodium dihydrate citrate), verpakt eindproduct (zeep)

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Materiaal is opgeslagen in door leverancier aangeleverde verpakking

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren. Er is nu geen lekkage van accuzuur waargenomen en dus geen directe bedreiging voor de bodem. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren moet Newell wel adequaat invulling geven aan de benodigde beheermaatregelen.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een opslaginstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 008-1

Bedrijfs onderdeel: Magazijn: demiwaterinstallatie, zoutvat, brandblusser

Activiteit: Het produceren van demiwater door middel van osmosetanks (bestaat uit filters en vaten)

(vloeistof): Broxo zout, water, demiwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten

Effect voorziening: - kerende voorziening

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Toezicht:

Incidentenmanagement: - algemene zorg

CVM nr: II

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - Alle proces- en hulpstoffen zijn omhuld in de daartoe geschikte voorziening.

Effect voorziening: - Betonvloer

Onderhoud: - installatie wordt regelmatig onderhouden door de leverancier.

Inspectie: - inspectie door personeel.

Toezicht:

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 008-2

Bedrijfs onderdeel: Magazijn: zoutvat bij demiwaterinstallatie

Activiteit: Zoutvat vullen met zout

(vloeistof): Broxozout

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

CVM nr: 1

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Betonnen vloer
- Inpandige voorziening

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 008-3

Bedrijfs onderdeel: Magazijn: laden van accu's

Activiteit: Het opladen van accu's van de heftrucks in daarvoor geschikte verpakking

(vloeistof): Accuzuur

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Materiaal is opgeslagen in door leverancier aangeleverde verpakking

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Betonnen vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

De accu's bevatten vloeibaar accuzuur. Er zijn geen tekenen van lekkage zichtbaar. Daarnaast bevindt de acculaadplaats zich op een betonnen vloer in het magazijn waar geen hemelwater bij de installatie kan.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 008-4

Bedrijfs onderdeel: Magazijn: opslag verpakkingsmateriaal

Activiteit: Het opslaan van verpakkingsmateriaal en halffabricaten bij het productieproces (handpompjes, zeep)

(vloeistof): Kartonnen dozen, pallets, citroenzuur (vast), lijmkorrels, diverse chemicaliën.

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Materiaal is opgeslagen in door leverancier aangeleverde verpakking

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Betonnen vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatregelen
 - Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 009-1

Bedrijfsonderdeel: PGS15 Opslag

Activiteit: Opslaan van chemicaliën in daartoe geschikte verpakking.

(vloeistof): ADR geclassificeerde stoffen

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Materiaal is opgeslagen in door leverancier aangeleverde verpakking. Op een aantal plaatsen zijn enkele oude lekkages op de verharding te zien.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Betonnen vloer (met enkele scheuren)
- Hefbrugsysteem bij ingang ten behoeve van eventuele lekkage of overstroming uit vaten/IBC's

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

In de PGS15 opslagruimte is de vloer verhard met een betonnen verharding waar op enkele plaatsen scheuren zichtbaar zijn. Daarnaast is gebruikte/afgekeurde emballage aanwezig met zichtbare spills op de verharding. Het personeel is nog onvoldoende geïnstrueerd over de werking van het hefbrugsysteem bij eventuele lekkages of overstromingen. Dit zorgt er voor dat er nog geen verwaarloosbaar risico is gerealiseerd.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

De betonnen verharding dient hersteld te worden en aanwezige lekkages en plekken dienen schoongemaakt te worden. Daarnaast is het belangrijk om de werkwijze in de PGS15 opslag te voorzien van een duidelijke werkinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement. Daarnaast dient een procedure en/of werkinstructie opgesteld te worden die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages, waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 010-1

Bedrijfsonderdeel: Werkplaats: 1ste etage opslag

Activiteit: Opslaan van gebruikte en ongebruikte chemicaliën in een daartoe geschikte verpakking en materialen op een houten entresol.

(vloeï)stof: Chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

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? Ja.

Motivatie:

Activiteit bevindt zich op een aangebrachte houten entresol waardoor mogelijke lekkages snel opgemerkt kunnen worden. Daardoor is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

N.v.t.

Code: 010-2

Bedrijfsonderdeel: Werkplaats: werkbanken

Activiteit: Gebruikname van verschillende werk- en draaibanken en materiaalbewerkingsvoorzieningen voor reparatie en/of productie van goederen.

(vloeistof): metalen, hout, smeerolie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor gecontroleerde afvoer

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden

Incidentenmanagement: - algemene zorg
- faciliteiten en personeel

CVM nr: I

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer
- Absorberende doeken onder draaibanken
- Afvalstoffen worden tijdelijk opgeslagen in de afvalcontainers op het buitenterrein en vervolgens afgevoerd naar een daarvoor bestemde verwerker.

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze.

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

De werkbanken en materiaalbewerkingsvoorzieningen worden met name gebruikt voor 'droge' werkzaamheden. Mogelijke afvalproducten die kunnen ontstaan zijn laselektroden, metaalsplinters, hout, e.d.. In de machines wordt smeerolie gebruikt. Op de kunstharsgebonden vloer is op enkele locaties lekkage van smeerolie zichtbaar. Daarnaast zijn absorberende doekjes aanwezig onder de metaalbewerkingsdraaibank.

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

In de werkplaats is op een aantal plaatsen een lekkage van smeerolie zichtbaar op de betonnen vloer. Deze dient schoongemaakt te worden om mogelijke verontreiniging te voorkomen. Onder de metaal draaibank bevinden zich absorberende doekjes, er zijn enkele metaalsnippers te zien op de doekjes maar ook ernaast.

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 010-3

Bedrijfs onderdeel: Werkplaats: opslag lege en geopende emballage

Activiteit: In de werkplaats worden op diverse locaties geopende en/of lege emballage opgeslagen. Onder andere spuitbussen, verfblikken en gebruikte olie.

(vloeistof): Diverse chemicaliën

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - Chemicaliën worden opgeslagen in de daarvoor bestemde emballage.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - kunstharzegebonden vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert te huidige werkwijze

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert te huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

De gebruikte en/of lege emballage bevindt zich niet overal op de bestemde opslaglocatie maar is verspreid opgesteld door de werkplaats.

De aanwezige maatregelen dienen afgestemd te zijn op de voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Door het evalueren van de werkwijze en het voorzien in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement. En door het opstellen van een procedure en/of werkinstructie die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement) kan een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden.

Code: 011-1

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: opslag grondstoffen

Activiteit: Het opslaan van grondstoffen die gebruikt worden in de buffertanks (menging)

(vloeistof): - sles, demiwater

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - opslag in de door leverancier geleverde emballage.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

De grondstoffen worden opgeslagen in de productiehal op metalen stellingen boven een kunstharsgebonden vloer in de daarvoor geschikte emballage.

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die daarboven worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills, het volraken van de lekbak en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 011-2

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Pompen en appendages sles installatie

Activiteit: Verpompen van sles uit ondergrondse slestank (buitenterrein) en verdelen naar mixtank waarin sles gemaakt worden met demiwater

(vloeistof): Sles

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - lekbak
- aandacht voor hemelwater

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Incidentenmanagement: - algemene zorg

CVM nr: II

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - kunstharsgebonden vloer
- lekbak
- absorberende doekjes

Onderhoud:

Inspectie: - inspectie door personeel in productiehal

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills, het volraken van de lekbak en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-3

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Buffertanks

Activiteit: Opslaan van slesmengsel in bovengrondse buffertanks

(vloeistof): sles

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Bron voorziening: - de sles wordt opgeslagen in een enkelwandige tank.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Betonnen vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Toezicht:

Toezicht:

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-4**Bedrijfs onderdeel:** Productiehal: Koppelininstallatie buffertank**Activiteit:** Het verpompen van het slesmengsel uit de buffertank naar de filterlijnen**(vloeistof):** Mengsel van sles, water en chemicaliën**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Bron voorziening:** - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten**Effect voorziening:** - kerende voorziening**Onderhoud:** - onderhoudprogramma**Inspectie:** - systeem inspectie**Toezicht:****Incidentenmanagement:** - algemene zorg**CVM nr:** II**Aanwezige CVM****Bron voorziening:** - Geen zichtbare lekkages of spills zichtbaar**Effect voorziening:** - Kunstharsgebonden vloer**Onderhoud:** - Onderhoud door de leverancier**Inspectie:** - Newell optimaliseert de huidige werkwijze**Toezicht:****Incidentenmanagement:**

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.**Motivatie:**

Ter plaatse van de koppelininstallatie van de buffertank naar de filterlijnen zijn geen zichtbare lekkages of spills zichtbaar op de kunstharsgebonden vloer en kan in principe een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden.

Echter dienen eerst de aanwezige maatregelen afgestemd te zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**Maatregelen**

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-4-1

Bedrijfsonderdeel: Productiehal: leidingentransport

Activiteit: Het transporteren van het zeepmengsel door middel van bovengrondse leidingen door de fabriekshal naar de vulinstallatie.

(vloeistof): Zeepmengsel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Toezicht:

Incidentenmanagement: - algemene zorg

CVM nr: I

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - de monsternamepunten zijn aangesloten op de andere processen in de productiehal. Geen zichtbare lekkages of spills

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud: - Onderhoudsinspectie door de leverancier

Inspectie: - Systeeminspectie door de leverancier

Toezicht:

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-5

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Lijnfilters

Activiteit: Het filtreren door middel van vullijnen vanuit de koppelininstallatie en het verpompen van het mengsel door bovengrondse slangen/leidingen door de fabriek

(vloeistof): Sles, water, chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - lekbak
- aandacht voor hemelwater

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Incidentenmanagement: - algemene zorg

CVM nr: II

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Lekbak
- Afvoer in de lekbak aanwezig met leiding naar het riool

Onderhoud:

Inspectie: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-6

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: vulinstallatie

Activiteit: Het afvullen van de kleinverpakkingen (dispensers) met het zeepmengsel

(vloeistof): Sles, water, chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

CVM nr: 1

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer
- Afvoer van vrijkomend afvalwater gaat naar het riool

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-7

Bedrijfsonderdeel: Productiehal: Verpakken dispensers

Activiteit: Het verpakken van de gevulde dispensers in kartonnen dozen

(vloeï)stof: N.v.t.

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

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? N.v.t.

Motivatie:

Er worden geen (vloeï)stoffen gebruikt tijdens het verpakken van de dispensers, E

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

N.v.t.

Code: 011-8

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Hergebruik zeepmengsel

Activiteit: Het terugbrengen van het zeepmengsel (eindproduct) in het productieproces door middel van het openknippen van verpakkingen of product dat vrijgekomen is tijdens de verwerking.

(vloeistof): Zeepmengsel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

CVM nr: 1

Aanwezige CVM

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer
- In de productiehal zijn putjes aanwezig waarin gelekte vloeistoffen weg kunnen stromen naar het riool.

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Het openknippen van de verpakkingen gebeurt niet overal boven een lekbak. Let op spills en ruim deze tijdig op.

Indien de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd kan een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Knip de verpakkingen open boven een lekbak en zorg voor een duidelijke werkinstructie voor het personeel.

Code: 011-9

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Osmoseinstallatie

Activiteit: Het filtreren van demiwater in een osmoseinstallatie.

(vloeistof): Demi-water, broxozout

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Toezicht:

Incidentenmanagement: - algemene zorg

CVM nr: I

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - Geen lekkages en/of spills zichtbaar

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud: - Onderhoud door de leverancier

Inspectie: - Systeeminspectie door een erkende organisatie

Toezicht:

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-9-1**Bedrijfs onderdeel:** Productiehal: natronloogdosering**Activiteit:** Het doseren van natronloog in de slesbuffertank t.b.v. reiniging**(vloeistof):** Natronloog**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Bron voorziening:****Effect voorziening:** - lekbak
- aandacht voor hemelwater**Onderhoud:****Inspectie:** - controle op vol raken lekbak**Toezicht:** - visueel toezicht**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**CVM nr:** II**Aanwezige CVM****Bron voorziening:****Effect voorziening:** - Betonnen vloer
- lekbak
- absorberende doekjes**Onderhoud:****Inspectie:** - Newell optimaliseert de huidige werkwijze**Toezicht:** - Newell optimaliseert de huidige werkwijze**Incidentenmanagement:** - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.**Motivatie:**

De natronloog wordt gedoseerd aan de slesbuffertank via een vat (jerrycan) dat geplaatst is op een plateau, los van de betonnen vloer. Op het plateau zijn roestvlekken te zien. Daarnaast is het vat dat gebruikt wordt voor het doseren van natronloog niet in een lekbak geplaatst, maar staat los op het plateau. De maatregelen dienen beter afgestemd te worden op de aanwezige voorzieningen, daarom is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**Maatregelen**

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills, het volraken van de lekbak en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-

Code: 011-9-2

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: demiwateropslag

Activiteit: Demiwateropslag in bovengrondse tank

(vloei)stof: demi-water

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Bron voorziening: - Demiwater wordt opgeslagen in een enkelwandige tank

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Toezicht:

Toezicht:

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
- Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).

Code: 011-9-3

Bedrijfs onderdeel: Productiehal: Sles verdeelinstallatie

Activiteit: Het mengen van sles en demiwater in een bovengrondse mengtank

(vloeistof): sles, demiwater

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

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Bron voorziening: - sles en demiwater worden gemengd in een bovengrondse enkelwandige tank die los van de ondergrond is opgesteld.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Kunstharsgebonden vloer

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Toezicht:

Toezicht:

Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Incidentenmanagement: - Newell optimaliseert de huidige werkwijze

Verwaarloosbaar bodemrisico? Nee.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen kan Newell een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren als de aanwezige maatregelen afgestemd zijn op deze voorzieningen en de activiteiten die worden uitgevoerd. Omdat de benodigde maatregelen nog niet voldoende aanwezig en/of geïmplementeerd zijn is er nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Maatregelen

- Evalueer de werkwijze en voorzie in een gebruiksinstructie waarbij rekening gehouden wordt met het beoogde incidentenmanagement.
 - Stel een procedure en/of werkinstructie op die voorziet in het signaleren en opruimen van spills en lekkages waarbij ook de benodigde opruimfaciliteiten ter beschikking worden gesteld (incidentenmanagement).
-



Royal HaskoningDHV is an independent, international engineering and project management consultancy with over 138 years of experience. Our professionals deliver services in the fields of aviation, buildings, energy, industry, infrastructure, maritime, mining, transport, urban and rural development and water.

Backed by expertise and experience of 6,000 colleagues across the world, we work for public and private clients in over 140 countries. We understand the local context and deliver appropriate local solutions.

We focus on delivering added value for our clients while at the same time addressing the challenges that societies are facing. These include the growing world population and the consequences for towns and cities; the demand for clean drinking water, water security and water safety; pressures on traffic and transport; resource availability and demand for energy and waste issues facing industry.

We aim to minimise our impact on the environment by leading by example in our projects, our own business operations and by the role we see in “giving back” to society. By showing leadership in sustainable development and innovation, together with our clients, we are working to become part of the solution to a more sustainable society now and into the future.

Our head office is in the Netherlands, other principal offices are in the United Kingdom, South Africa and Indonesia. We also have established offices in Thailand, India and the Americas; and we have a long standing presence in Africa and the Middle East.



royalhaskoningdhv.com

