

Omschrijving van de inkuiping:

Bulkhal detergenten

De houders in de bulkhal (zuur en alkalisch) zijn bovengronds opgesteld in een lokaal en voorzien van een gemeenschappelijke inkuiping met onderscheid tussen de zure en alkalische producten. De inkuiping (zuur-alkalisch) wordt van elkaar gescheiden door een betonnen muur met de hoogte van de hoogste in de inkuiping geplaatste houder. De houders staan op minder dan de helft van de hoogte van de houders, van de binnenwanden van het lokaal. De wanden van het lokaal fungeren echter als spatscherm, waardoor eventuele lekvloeistoffen die vrijkomen, steeds terugstromen in de inkuiping.

In de inkuiping is op het laagste punt telkens een lekdetectie voorzien. Bij de inplanting van nieuwe tanks in de inkuiping wordt ook telkens de reactiviteit ten opzichte van de andere in de inkuiping geplaatste producten nagegaan.

Bulkhal GMP

Met deze actualisatie vermelden we dat er een afwijking werd bekomen bij de hernieuwing van de omgevingsvergunning met referentie OMV_2023004486 d.d. 14/03/2024 aangevraagd voor de bovengrondse bulk tanks gelegen in de GMP-bulkhal. Deze houders zijn bestaande houders die reeds aanwezig waren tijdens de vergunningsaanvraag in 2004, maar werden toen niet opgenomen in de bijzondere voorwaarden omdat ze producten bevatten die toen nog niet ingedeeld waren. Op vandaag zijn deze producten echter wél ingedeeld onder rubriek 17.3.4 en 17.3.6. De opstelling van de houders is gelijk aan deze in de bulkhal voor de grondstoffen van de detergenten. Ook hier fungeren de wanden van het lokaal als spatscherm en is de inkuiping op het laagste punt voorzien van een lekdetectie.

Opslag in verplaatsbare recipiënten in de gebouwen

De opslag van de producten in verplaatsbare recipiënten (in gesloten verpakking) gebeurt binnen in de gebouwen op een lekdichte vloer. Ter controle van de lekdichtheid worden periodiek lektesten uitgevoerd op de vloeren. De detergenten afdeling, samen met het incoming warehouse (IWH) en outgoing warehouse (OWH) is voorzien van roosters aan de binnenzijde van de poorten en deuren naar buiten toe. Deze roosters vloeien af naar afgesloten opvangputten (IWH) of naar de lekdichte verzonken laadkaai (OWH). Deze is in 2025 nagezien en geüpgraded. Indien er bij calamiteit, gevaarlijke vloeistof in de opvangputten zou terecht komen, wordt een staal genomen en geanalyseerd alvorens de vloeistof te laten afvoeren naar een vergunde verwerker.

Bij een calamiteit in het OWH wordt dezelfde procedure toegepast.

Als bijkomende maatregel tegen lekken, worden de aan de procesinstallaties aangesloten recipiënten (vb IBC's aangesloten aan een pomp) standaard geplaatst op een lekbak. De procesinstallaties zijn ook steeds geplaatst boven een afzonderlijke inkuiping.

Opslag in verplaatsbare recipiënten buiten de gebouwen

De opslag van (brandbare) producten in verplaatsbare recipiënten in de buitenopslag zuid en noord, worden opgeslagen in speciaal daarvoor ontworpen brandveilige containers met een geïntegreerde ekbak.

De opslag van enkele andere producten (vb HCl ter hoogte van de onthardingsinstallatie aan de stookplaats) gebeurt steeds op een lekbak die periodiek geledigd wordt (na regenbui). In de toekomst wenst men deze opslag onder een afdak te plaatsen.

Daarnaast vindt er ook opslag van verplaatsbare producten plaats in zogenaamde hotboxen. Dit zijn geïsoleerde afgesloten containers voorzien van een verwarmingselement om de producten op temperatuur te houden. Deze opslagmethode wordt gebruikt voor producten die bij omgevingstemperatuur te stroperig zijn om te verpompen.

Op strategische plaatsen (vb laad- en loszones) zijn spillkits voorzien, die het personeel toelaten om snel in te grijpen bij een eventuele lek. Daarnaast is de laad- en loszone van de detergenten ook voorzien van een vloeistofdichte piste met afwatering naar de zure- en alkalische buffertanks van de waterzuivering.

De omschrijving van de ondergrondse inkuiping is gelijk aan de berekening zoals in de hernieuwing is toegevoegd.

Deze berekening is niet gewijzigd.

Omschrijving van de afstandsregels:

Omwille van het groot aantal producten in verplaatsbare recipiënten én rekening houdende met de wisselende aanwezigheid van bepaalde product(gevaar)categorieën, is het voor Delaval niet mogelijk om vaste opslaglocaties te voorzien voor de opslag van producten per gevaarcategorie.

De voorziene locaties voor opslag van grondstoffen werden op het uitvoeringsplan C8a aangeduid als "opslag grondstoffen" in groene tekst. In bijlage R17.3_Locatie opslag versus rubriek, is een overzicht terug te vinden van de verschillende rubrieken (cfr gevaarseigenschappen) van de producten die terug te vinden zijn op een bepaalde locatie.

Met name in het IWH, het OWH en de opslagrekken in de GMP-afdeling, wordt rekening gehouden met de afstandsregels door het logistieke en productiepersoneel. De operatoren krijgen hiervoor jaarlijks een opleiding mbt omgaan met gevaarlijke stoffen. De naleving van de toepassing van de afstandsregels wordt op wekelijkse basis gecontroleerd door een medewerker van de interne dienst voor preventie en bescherming op het werk. Wekelijks wordt er een rondgang uitgevoerd in een bepaalde afdeling, samen met de HSE-medewerker en de afdelingsverantwoordelijken. Elke afdeling komt minstens driemaal per jaar aan bod.

In afwijking van bovenstaande procedure is er wel een vast toegewezen plaats voorzien voor de opslag van Jodium, licht ontvlambare vloeistoffen en waterstofperoxide. Op het uitvoeringsplan C8a vindt u de beschrijvingen "Jodium", "H2O2" en "IPA" terug op het plan. Voor Jodium staat deze codering voor de opslag van de zuivere Jodium. Voor H2O2 betreft dit de aangesloten IBC aan de procesinstallatie.

En de eventuele voorraad waterstofperoxide. Voor IPA betreft dit een aangesloten IBC aan de procesinstallatie maar deze locatie wordt niet als opslag beschouwd. De opslag van de voorraad IPA gebeurt in de IBC buitenopslag zuid, samen met nog enkele andere licht ontvlambare vloeistoffen die in de GMP afdeling gebruikt worden. De licht ontvlambare vloeistoffen die gebruikt worden in de detergenten afdeling worden in de IBC buitenopslag Noord opgeslagen. Beide in brandveilige, afgesloten containers, voorzien van een inkuiping.

Daarnaast gebeurt er jaarlijks een rondgang met de brandverzekeraar FM Global. Ook zij controleren de plaatsing van de gevaarlijke producten en doen verbetervoorstellen waar mogelijk.