

Incidenten 2019-2023

Gesprongen leiding MEK (25 september 2023)

Op 25 september 2023 is een glazen leiding gesprongen met MEK (methylethylketon). Er is 20-25 liter gelekt in de productiehal. De gelekte vloeistof is opgeruimd, er is geen persoonlijk letsel en er heeft geen blootstelling plaatsgevonden. Het incident is veroorzaakt door menselijk falen: bij vervanging van een meter door een externe monteur is de glazen leiding niet ondersteund, waardoor de leiding is gesprongen. Het incident is gerapporteerd aan de Arbeidsinspectie, die dit verder heeft afgehandeld.

Druppellekkage IBC zoutzuur (10 september 2023) – Zaak W.Z23.107077.01

Op 10 september 2023 heeft een lekkage van een IBC met zoutzuur plaatsgevonden. De IBC (kunststof vat van 1000 l) bleek niet geschikt voor zoutzuur en is gaan lekken. Het zoutzuur is in de daarvoor bestemde lekbak opgevangen, geneutraliseerd en opgeruimd. Betrof een Lage categorie incident.

Lekkage 1,3-dichloorpropanol (8 september 2022)

Op 8 september 2022 is er een lekkage geweest van 1,3-dichloorpropanol (vermoedelijk aquatoxisch, schadelijk).

Sachem heeft dit correct gemeld en afgehandeld.

Tijdens het afvullen van een 200 liter drum bleek dat de drum lek was. Er is 50 liter vloeistof vrijgekomen in een containment. Het restant van de opgevangen vloeistof wordt via interne procedure verwerkt (verdunnen en afvoeren naar afvalwatertank).

Lekkage 150 l koudemiddel (augustus 2022) – Zaak W.Z22.106717.01

Op 19 augustus 2022 is er een lekkage van fluorhoudend koudemiddel uit een koelinstallatie geconstateerd. Het voorval is correct gemeld.

De lekkage is aan het licht gekomen door het uitvallen van de koelmachine. Bij onderzoek naar de storing is een scheurtje in een van de buizen van de warmtewisselaar geconstateerd.

150 kg aan koudemiddel is gelekt naar de koelvloeistof. Dit verdampt vervolgens diffuus naar de lucht. Het scheurtje is gerepareerd en het koudemiddel R507 (als recycle vloeistof) is bijgevuld.

Koudemiddel R507 is een mengsel (50/50) van de koelvloeistoffen HFC-125 en HFC-143a. R507 heeft een ozonafbrekend vermogen van 0 (nul), de component HFC-143a is brandbaar.

Sachem heeft twee van deze koelinstallaties. Vervanging van deze installaties door één nieuwe heeft hogere prioriteit gekregen en zal waarschijnlijk volgend jaar plaatsvinden.

Mogelijk is hiervoor een bouwvergunning vereist.

ILT is op de hoogte worden gebracht omdat zij bevoegd gezag is conform de fluorgassen-verordening.

Lekkage zoutzuur (18 september 2021) – Zaak W.Z21.107273.01

Lekkage van zoutzuur vanuit leidingsysteem in tankput 2. Waargenomen tijdens ploegwissel waardoor 6 mensen aanwezig waren.

Oorzaak doordat er een flens lek was is daar tijdens het doseren van zoutzuur aan reactor T011 HCl uitgekomen en de tankput 2 ingelopen.

De lekkende flens is gerepareerd en voor de preventieve oorzaak wordt gekeken naar aanvullende maatregelen. Er wordt een RCA uitgevoerd. Deze wordt beschikbaar gesteld aan het bevoegd gezag.

Lekkage van 100 tot 200 liter TMA-HCL (19 januari 2021)

Dit incident betrof een lekkage van een pomp tijdens het lossen uit een tankwagen, waarbij TMA/HCl is vrijgekomen. Een rapportage van de analyse van het incident is ons gestuurd (Root Cause Failure

Analysis, versie 2 van 25 feb 2021. De oorzaak en omstandigheden van het incident zijn voldoende duidelijk beschreven. De vrijgekomen stof was TMA/HCl. De eigenschappen van deze stof zijn niet in het rapport opgenomen. Uw bedrijf wordt verzocht om bij een volgende rapportage de eigenschappen van de stof op te nemen in de onderzoeksrapport.

Uw bedrijf heeft direct na het incident maatregelen genomen om de gevolgen van het voorval te beperken. Daarnaast heeft uw bedrijf onderzoek gedaan om de oorzaak vast te stellen en maatregelen te identificeren om herhaling te voorkomen.

Vrijkomen methyl-ethylketon (28 december 2020)

Op 28 december 2020 kwam een mengsel vrij van water (75%) en Methyl Ethyl Keton (MEK) (25%) als gevolg van het vallen van een LoToTo-kap op een glazen T-stuk van de B150.

Sachem heeft ons een rapportage van de analyse van het incident gestuurd (Root Cause Failure Analysis, 25 jan 2021). De oorzaak en omstandigheden van het incident zijn voldoende duidelijk beschreven. De vrijgekomen stof was 25% MEK in water. Het bedrijf is verzocht om bij een volgende rapportage de eigenschappen van de stof op te nemen in de onderzoeksrapport. Sachem heeft direct na het incident maatregelen genomen om de gevolgen van het voorval te beperken. Daarnaast heeft het onderzoek gedaan om de oorzaak vast te stellen en maatregelen te identificeren om herhaling te voorkomen. Sachem heeft bij deze melding van het ongewone voorval en bij de verdere uitwerking ervan conform artikel 17 van de Wet milieubeheer gehandeld.

Lekkage epichloorhydrine (28 november 2020) – Zaak W.Z20.109561.01

Op 28 november 2020 vond een ongewoon voorval plaats. Het betrof het vrijkomen van 2 m³ epichloorhydrine (ECH) als gevolg van het lekken van het koppelingshuis van een pomp.

Van de analyse van het incident is een rapport gestuurd: Root Cause Failure Analysis van 17 december 2020. De vrijgekomen ECH was in de tankput opgevangen en onder gecontroleerde omstandigheden via een zuigwagen opgeruimd. De tankput was hierna gereinigd. Hierbij hebben zich geen persoonlijke incidenten of externe milieueffecten voorgedaan.

Vrijkomen methylchloride (13 september 2020) – Zaak W.Z20.107438.01

Op 13 september 2020 is een hoeveelheid methylchloride (MeCl) vrijgekomen. Tijdens het opendraaien van een zojuist aangesloten volle cilinder MeCl wordt onbedoeld de drain afsluiter geopend, de MeCl spuit met kracht naar buiten en de medewerker denkt dat een slang geknapt is of een pakking is gesprongen. Hij rent weg en alarmeert de ploegleiding. Sprinkler gaat af en drijft de gaswolk richting Hal 2.

In opdracht van Sachem wordt ieder incident onderzocht en voorzien van een rapport. Het rapport van het incident in september 2020 is beoordeeld door het Brzo-inspectieteam en de conclusie is dat Sachem een aantal overtredingen heeft begaan maar dat Sachem deze overtredingen voor het definitief maken van het inspectierapport heeft beëindigd. Daarmee was er voor de ODRN geen aanleiding om handhavend op te treden.

De incidenten met MC, MEK en TMA/HCl zijn afgewikkeld. Het bedrijf heeft direct na het incident maatregelen genomen om de gevolgen van het voorval te beperken. Ook heeft Sachem onderzoek gedaan om de oorzaak vast te stellen en maatregelen te identificeren om herhaling van de incidenten te voorkomen. Bij een volgend inspectiebezoek zal worden nagegaan of afdoende maatregelen zijn getroffen om herhaling te voorkomen.

Lekkage water/zoutmengsel (24 juli 2019) – Zaak W.Z19.106584.01

Sachem heeft op 24 juli 2019 een lekkage aan een leiding gemeld, er is ca. 150 liter water/zoutmengsel gelekt. De plaatsvervangende wachtchef heeft tijdens controle deze lekkage waargenomen. De gelekte stof gaf geen gevaar naar de omgeving, omdat er geen dampvorming plaats kon vinden, het betrof nl. een leiding waar het product reagens in zit, een zout in een wateroplossing. De lekkage vond plaats bij een compensator die was gaan

lekkende doordat deze bezweken was, later bleek vanwege overbelasting.

De vloeistof is op stelconplaten terechtgekomen en is ingedamd. De leiding is vervolgens ingeblokt en leeggemaakt in een IBC. De leiding is daarna met water gespoeld en de dag daarop gerepareerd.

Sachem voert een onderzoek uit naar de oorzaak van de lekkage en zal door middel van een rapportage de ODRN over de resultaten van dit onderzoek informeren. Inmiddels is duidelijk dat de overbelasting van de compensator plaats kon vinden doordat de leiding gevuld met vloeistof ingeblokt was. Vanwege het zeer warme weer vond drukopbouw in de leiding plaats.

Het is de eerste keer dat deze leiding (de leiding naar de vatenvulinstallatie, zie P&ID 320 203 002) op deze manier bezweken is. Om herhaling bij deze en bij andere leidingen te voorkomen voert Sachem onder meer de volgende acties uit:

- Leiding leegmaken bij einde vaten vullen, niet meer vol inblokken;
- Nagaan of er meer leidingen bij Sachem zijn die in een vergelijkbare status verkeren en daar maatregelen treffen; • Waar nodig daar drukontlastingsveiligheidsaanbrengen;
- Leidingen met gevaarlijke stoffen prioriteit geven bij deze uit te voeren review.