

1. Aanwezigheidsregistratie.


Locatie badgelezers IN/UIT

Toegang via straat	Positie badgelezer
Straat 3	Buizenbrug thv straat B1 – links begin straat
Straat B1	Gebouw 2212/0 – ingang dienstgebouw (zuidzijde)

Locatie controlekamer: Gebouw 2212/1, te bereiken via trap

Regularisatie oranje melding in controlekamer binnen 30 minuten ! (Uitgez. Tijdens technische stilstand kan hiervan afgeweken worden – zie badgelezer IN)

2. Nooddouches & noodbaden.

	<ul style="list-style-type: none">- Gebouw 2211 tussen Anolondestillatie- Noordzijde aanzuring in straat B2
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bij activatie van de nooddouche komt er automatisch een alarm in de controlekamer. Een collega roept de controlekamer ook op via een spreektoestel in de nabijheid.

3. Bedrijfsspecifieke veiligheidsrichtlijnen.

Voor het toezicht van voertuigbeweging in de EX-zone, wordt in het anonbedrijf overgeschakeld op de methodiek „straatbewaking“ dwz. Één veiligheidswacht type A1 per straat.

Voor brandgevaarlijke werken in de EX-zone van het anonbedrijf wordt een onderscheid gemaakt tussen brandgevaarlijke werken met een laag ontstekingsrisico en brandgevaarlijke werken met een hoog ontstekingsrisico.

A. Brandgevaarlijke werken met een laag ontstekingsrisico.

Voorbeelden:

- o Verplaatsen van voertuigen met lopende motor
- o Kappen met stalen beitel + bronzen hamer en scheppen met ijzeren schop
- o Boren in staalbouw, steen of beton met elektrisch of op perslucht aangedreven gereedschap.
- o Schieten in beton
- o Zagen in inox of staal
- o Werken en meten met niet EX-apparatuur.

Bijkomende maatregelen:

- o Veiligheidswacht A1 bewaakt alle werken binnen een zone op eenzelfde verdieping. Aanmelding, vrijgave en afmelding van werken bij de veiligheidswacht. Vrijgave enkel na uitvoeren van een EX-meting ter plaatse.

B. Brandgevaarlijke werken met een hoog ontstekingsrisico.

Voorbeelden:

- Lassen
- Branden
- Slijpen
- Open vuur

Bijkomende maatregelen:

- Aanwezigheid van een BL/BO die alle brandgevaarlijke werken coördineert. Hij heeft een walkie talkie op "Productiefrequentie" en geeft vrijgave ter plaatse voor aanvang van elk brandgevaarlijk werk. Hij zorgt tevens voor een regelmatige opvolging en aanwezigheid van alle brandgevaarlijke werken.
- Veiligheidswacht B1 per brandgevaarlijk werk. Hij bewaakt de omgeving met EX-meter en beschikt over een walkie talkie op "Productiefrequentie".
- Veiligheidswacht C voor het ganse bedrijf. Hij beschikt over een walkie talkie op "Productiefrequentie" en staat continu in contact met alle veiligheidswachten B1 bij brandgevaarlijke werken met hoog risico, met de controlekamer en met de coördinerende BL/BO.
- Maximaal 5 brandgevaarlijke werken gelijktijdig uit te voeren

De gehele cyclohexaanoxidatie-installatie is tijdens de stilstand centraal afgezonderd. In deze situatie worden alle inkomende en vertrekkende leidingen, zowel voor producten als energieën, onderbroken en LOTOTO vergrendeld. Voor laswerken, in of uitwendig aan een apparaat, blijft het apparaat met LOTOTO individueel afgezonderd.

4. Uit bedrijfname – leeglaten – spoelen – vrijgave.

Het anonbedrijf, bestaande uit de deelsecties cyclohexaanoxidatie, aanzuring, ontassing, anondestillatie, dehydrogenatie en bedrijfstankpark heeft zijn twee-jaarlijkse shutdown tijdens de laatste 2 weken van september en de eerste 2 weken van oktober.

Tijdens deze periode is de **cyclohexaanoxidatie** volledig gestopt, drukloos, gespoeld en leeg. Deze installatie is centraal afgepand en bijgevolg vrij van chemicaliën en energieën. Restproducten en/of -energieën kunnen steeds aanwezig zijn, dus voorzichtigheid is geboden bij het openmaken van de installatie.

Tijdens de ganse duur van de stilstand blijft de zone gedefinieerd als EX-zone en zijn de nodige maatregelen en vergunningen vereist om in dit installatiedeel te werken.

Mogelijke restproducten in dit installatiedeel betreffen Cyclohexaan, KA-olie, Boorzuur, NaOH, Voorloop en Residu.

De **Aanzuring en ontassing** is volledig gestopt, leeggemaakt en gespoeld met water.

Tijdens de ganse duur van de stilstand blijft de zone gedefinieerd als EX-zone en zijn de nodige maatregelen en vergunningen vereist om in dit installatiedeel te werken.

Mogelijke restproducten in dit installatiedeel betreffen Organische zuren, Voorloop, Residu, Zwavelzuur en NaOH. Gezien het bijtend karakter van de mogelijks nog resterende producten is het dragen van zuurpak verplicht.

De **anondestillatie** omvat de destillatiesectie van het anolonbedrijf en heeft een beperktere stilstandperiode. Deze installatie wordt niet centraal afgepand en bijgevolg worden apparaten, indien nodig, individueel afgepand, bvb. voor betredingen. Restproducten en/of -energieën kunnen steeds aanwezig zijn, dus voorzichtigheid is geboden bij het openmaken

van de installatie. Tijdens de ganse duur van de stilstand blijft de zone gedefinieerd als EX-zone en zijn de nodige maatregelen en vergunningen vereist om in dit installatiedeel te werken.

Te betreden apparaten worden individueel afgepand en LOTOTO vergrendeld.

Mogelijke restproducten in dit installatiedeel betreffen KA-olie, Cyclohexanon en Residu.

De **dehydrogenatiesectie** omvat de 11 dehydrogenatieovens van het anolonbedrijf en is slechts tijdens de laatste week van september en de eerste week van oktober volledig gestopt. Deze installatie wordt niet centraal afgepand en bijgevolg worden apparaten, indien nodig, individueel afgepand, bvb voor betredingen. Restproducten en/of -energieën kunnen steeds aanwezig zijn, dus voorzichtigheid is geboden bij het openmaken van de installatie.

Tijdens de ganse duur van de stilstand blijft de zone gedefinieerd als EX-zone en zijn de nodige maatregelen en vergunningen vereist om in dit installatiedeel te werken.

Te betreden apparaten worden individueel afgepand en LOTOTO vergrendeld.

Mogelijke restproducten in dit installatiedeel betreffen Waterstof, KA-olie en Cyclohexanon.

Het **bedrijfstankpark** wordt niet productvrij gemaakt. Deze zone blijft gedefinieerd als EX-zone en hier zijn de nodige maatregelen en vergunningen vereist om in dit installatiedeel te werken. Te betreden apparaten worden individueel afgepand en LOTOTO vergrendeld.







Niet alle energieën zijn gedurende de ganse stilstandperiode ter beschikking. Voor elektrische toestellen moet er steeds op voorhand afgesproken worden met de coördinator van de werken. Voor alle andere energieën gelieve contact te nemen met de controlekamer.

De noodsystemen, noodverlichting, noodbaden, sprinklers, bluswater, enz... blijven continu in dienst tijdens de ganse duur van de stilstand.

Op de volgende pagina is van bovengenoemde stoffen de gevaarsindeling en de gevarensinnen terug te vinden. Uitgebreide informatie (de zogenaamde "Veiligheidsinformatie" – een samenvatting van de 12 belangrijkste rubrieken van het officiële veiligheidsinformatieblad) is op eenvoudige vraag te verkrijgen in het anonbedrijf of de Preventiedienst.

5. Productenlijst.

Zie overzicht op volgende pagina.

							H-zinnen
Cyclohexaan	X			X	X	X	H225, H304, H315, H336, H410
KA-olie	X	X		X			H226, H302+H332, H315, H318, H335
Residu		X	X		X		H302+H332, H311, H314, H341, H373
Boorzuur					X		H360FD
NaOH (50%)		X					H290, H314
Zwavelzuur (96 %)		X					H314
Cyclohexanon	X	X		X			H226, H302+H312+H332, H315, H318
Cyclohexanol				X			H302+H332, H315, H319, H335

Via volgende link

http://contractorslanxessnv.lanxess.be/fileadmin/public_documents/Risicoposten/Beperkte lijst met belangrijkste chemische risico's per bedrijf.pdf is de lijst met risicoposten per LANXESS bedrijf te raadplegen (Enkel consulteerbaar indien geregistreerd op het portaal!). Voor de belangrijkste chemische agentia is informatie beschikbaar die door de preventieadviseur-arbeidsgeneesheer van de respectieve aannemer kan gebruikt worden betreffende het gezondheidstoezicht over de werknemers.