

1 Beschrijf het productieproces van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Verduidelijk het productieproces aan de hand van een schema waarop alle relevante inkomende en uitgaande materiaalstromen (grondstoffen, bijproducten en eindproducten) en afvalstoffen en alle relevante emissies worden aangeduid. Vermeld voor de materiaalstromen en afvalstoffen de jaarcapaciteit.

Productieproces

Het bedrijf is actief in de aan- en verkoop en de fabricage van chemicaliën die gebruikt worden bij het vervaardigen van gedrukte schakelingen.

Alle processen zijn vastgelegd in een ISO-9001/ISO-14001 managementsysteem.

De aangemaakte producten zijn mengsels van chemicaliën (mierenzuur, salpeterzuur, waterstofperoxide, zwavelzuur) in waterige oplossingen.

Water is een belangrijke grondstof : de nodige kwaliteit wordt bereikt via omgekeerde osmose.

Grondstoffen worden op verschillende manieren aangeleverd:

- via tankwagens en opgeslagen op de site in tanks
- via distributeurs in zakgoed of in kunststof/metalen verpakkingen
- via import vanuit het hoofdhuis

Grondstoffen worden opgeslagen in bulk opslagtanks of in het magazijn grondstoffen.

- Mierenzuur 85% 15,084 ton
- Salpeterzuur 40% 17,221 ton
- Waterstofperoxide 35% 14,267 ton
- Zwavelzuur 96-98% 23,129 ton

In het bedrijfsgebouw staan 8 mengtanks waarin de diverse grondstoffen gemengd worden volgens voorgeschreven werkwijze opgelegd door het hoofdhuis. De tanks zijn dedicated waardoor minder gespoeld wordt. Sommige mengsels zijn exotherm : voor deze mengsels wordt een koeling gebruikt.

Mengtank 1 - 3000 liter
Mengtank 2- 6000 liter
Mengtank 3 - 6000 liter
Mengtank 4 - 3000 liter
Mengtank 5 - 3000 liter
Mengtank 6 - 3000 liter
Mengtank 7 - 4000 liter
Mengtank 0 - 12000 liter

Na kwaliteitscontrole worden de mengsels afgevuld in standaard verkoopverpakkingen.

De eindproducten worden tijdelijk opgeslagen in bussen, vaten en bulkcontainers in een ingekuipt magazijn.

Het transport (in vrachtwagens) van de eindproducten gebeurt in samenspraak met aanvaarde firma's. Heel vaak is het een gecombineerd traject land-zeetransport.

Het gebruikte spoelwater van de mengtanks en recipiënten wordt opgevangen en extern verwerkt.

De spui afkomstig van de aanmaak van osmose water wordt geloosd in oppervlaktewater.

Bewaking gebeurt via jaarlijkse meetcampagne.

Het productieproces en de opslagplaatsen blijven ongewijzigd t.o.v. de recentste vergunning OMV_2024090724.

Bijzondere voorwaarden – controle naleving

Hieronder wordt een evaluatie gemaakt van alle bijzondere voorwaarden van de lopende vergunningsbesluiten:

Bijzondere voorwaarde 1 opgelegd in OMV_2024090724 (24/04/2025): <u>Lozen van bedrijfsafvalwater</u> a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden: - Chloride: 4.600 mg/l - Sulfaat: 400 mg/l b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. c) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting (meetgoot) die alle	a) De spui van de omgekeerde osmose genereert sulfaten en chloriden in het afvalwater. De concentratie wordt regelmatig gemonitord. Het meest recente analyse van 25/09/2024 geeft: - Chloride: 3.250 mg/l - Sulfaat: 190 mg/l Zie analyserapport van Eurofins in Bijlage 1. Rekening houdend met een marge blijven de huidige bijzondere lozingsnormen noodzakelijk. Ze worden derhalve in Addendum Q2 opnieuw aangevraagd. b) jaarlijks wordt een heffingencampagne door een erkend labo uitgevoerd. – zie bijlage bij R3B. De gevaarlijke stoffen van bijlage 2C van VLAREM II zijn steeds in concentratie lager dan de indelingscriteria aanwezig.
---	---

waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. van VLAREM II. d) Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat in de labo's dient via een gescheiden afwateringcircuit naar opslagtank T-20 gevoerd te worden, en afgevoerd. Dit mag niet geloosd worden.	c) Er is een venturi controle-inrichting (meetgoot) aanwezig, dat voldoet aan artikel 4.2.5.1.1. van VLAREM II. d) er wordt aan voldaan.
Bijzondere voorwaarde 2 opgelegd in OMV_2024090724 (24/04/2025): <u>Stationair draaien van motoren</u> Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de tankwagens en/of bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..	Er wordt aan voldaan.
Bijzondere voorwaarde 3 opgelegd in 44021/659/2/A/5 (28/06/2007): M.b.t. Het gebruik van hemelwater Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre mogelijk niet-verontreinigd hemelwater kan opgevangen en maximaal gebruikt worden. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...). Daartoe wordt binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van milieuvergunning een voorstel uitgewerkt en voorgelegd aan het College van Burgemeester en Schepenen en ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de AMINAL, afdelingen Milieuvergunningen en Water en de VMM. In samenspraak met dit College van Burgemeesters en Schepenen getelde termijn gerealiseerd.	Er wordt aan voldaan. Zie Addendum C6.3. Er wordt van het dak van het administratief gebouw ca. 335 m³ hemelwater per jaar opgevangen in een regenwaterput van 10.000 l en hergebruikt voor de toiletten.
Bijzondere voorwaarde 4 opgelegd in 44021/659/2/A/5 (28/06/2007): <u>M.b.t. de brandveiligheid</u> Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijk brandpreventie- en brandbestrijdingmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies	Er wordt aan voldaan.

van 20 april 2007, met referentie 20071179-01/AS, nageleefd worden.	
Bijzondere voorwaarde 5 opgelegd in 44021/659/2/A/5 (28/06/2007): <u>M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen</u> a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden. b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.	Er wordt aan voldaan. De opslagruimten zijn vloeistofdicht uitgevoerd. Daarnaast zijn de ruimtes via een interne riolering verbonden met opslagtank T-20. Het afvalwater wordt verpompt naar opslagtank T-20 en vandaar afgevoerd voor verkoop. Komt niet voor. Alle afvalstoffen worden verwijderd door erkende afvalstoffeninzamelaars, ophalers, verwijderaars.
Bijzondere voorwaarde 6 opgelegd in 44021/659/2/A/5 (28/06/2007): <u>M.b.t. de het huishoudelijk afvalwater</u> Een bewijs van de goede werking van de aanwezige installatie voor behandeling van huishoudelijk afvalwater moet door middel van een analyseverslag (volgende parameters te bepalen: BOD, zwevende stof, bezinkbare stof, stoffen extraheerbaar met TCE) hiervan met vermelding van het dossiernummer aan de Milieudienst (Afdeling Toezicht) van de stad Gent en aan de VMM worden afgeleverd.	Er wordt aan voldaan. ▪ De stavingstukken werden in het verleden aan de bevoegde administraties bezorgd. ▪ Er worden regelmatig controles op de goede werking van de installatie voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater uitgevoerd. ▪ Zie analyserapport van Eurofins in Bijlage 2.

Er kan worden besloten dat er aan de bijzondere voorwaarden voldaan wordt.

De spui van de omgekeerde osmose genereert sulfaten en chloriden in het afvalwater, bijgevolg wordt de bijzondere lozingsnorm opnieuw aangevraagd. (zie Addendum Q2).

Er wordt ook aan de overige bijzondere voorwaarden voldaan, maar ze bevatten geen extra voorschriften boven de reeds geldende wettelijke eisen. Derhalve wordt voorgesteld om de overige bijzondere voorwaarden niet meer in de vergunning op te nemen.

Bijlagen:

Bijlage 1: Analyserapport bedrijfsafvalwater van de bijzondere lozingsnormen

Bijlage 2: Analyserapport sanitair afvalwater