

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
[redacted]
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Date: 25 januari 2021
Subject: Wijzigingen vergunning "Derden op het Tata Steel terrein"
Your reference
Our reference: ET2021-02 Rijkswaterstaat

Geachte [redacted]

Hierbij zend ik u conform voorschrift 5.2.1 van de Milieuvergunning de jaarlijkse wijzigingen welke in het jaar 2019 hebben plaatsgevonden bij de "Derden op het Tata Steel terrein".

Ik hoop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted signature block]

Bijlagen:

- Wijzigingen revisievergunning derden op het Tata Steel terrein (2020)
- Lijst hulpmiddelen en opslagen per firma op het terrein
- Plattegrond van het Aannemerscentrum Tussenwijk

Verzonden via de mail aan [redacted]@rws.nl

Betref: Aannemerscentrum Tussenwijk, en vestigingen buiten het Aannemerscentrum
Tussenwijk op het Tata Steel terrein.

Firmanaam: **Abeko (5C)**
Soort werk: **Grondverzet, verhuurbedrijf**
Activiteiten: **Reparatie, schoonmaken en stalling**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Tankplaats met bovengrondse tank inhoud 25.000 liter.

Bovengrondse afvalolietank inhoud 7.000 liter, in garage, werkplaats.

Mobiele dieselolietanks: 1 stuks.

Mobiele generatoren: 10 stuks.

Gassen, protegon en zuurstof: < 35 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 8.000 kg.

Verf, verfmiddelen: < 150 kg.

Remvloeistof: < 50 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 200 kg.

Industrievoertuigen: 10 shovels.

10 kranen.

10 zeven / brekers.

20 transportbanden. (mobiel)

20 overig.

Was, spuitplaats (2x) voor industrievoertuigen.

Firmanaam: **"Alkmaar" Machine & Constructiebedrijf (6E)**
Soort werk: **Staalbouw**
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden (lassen, branden), opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 12 flessen.

Firmanaam: **Alphen van (6E)**
Soort werk: **Schoonmaakbedrijf**
Activiteiten: **Reparatie, schoonmaken en stalling**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: 2 flessen op kar

Olie, smeermiddelen en vetten: < 1.500 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 1.000 kg.

Industrievoertuigen: 4 stuks.

Firmanaam: **Anton Constructiewerken (6E)**
Soort werk: **Constructiebedrijf**
Activiteiten: **opslaan en prepareren elders gefabriceerde leuningen en bordessen**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag, kantine, kleedruimte

Gassen, propaan/butaan en zuurstof: 2 flessen op kar

Olie, smeermiddelen, vetten: < 10 kg

Verf, verfmiddelen: < 10 kg

Firmanaam: **Bam Infra Regionaal Amsterdam (6E)**
Soort werk: **Bouw en wegenbouw**
Activiteiten: **Bouwkundige werkzaamheden, opslag, onderhoud aan voertuigen**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, kantine/kleedruimte.
Gassen, propaan en zuurstof: < 8 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten: < 400 kg.
Verf, verfmiddelen: < 50 kg.
Industrievoertuigen: 15 stuks.

Firmanaam: **Bijlbouw BV (6E)**
Soort werk: **Gevelbeplating en dak montage**
Activiteiten: **Opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, romneyloods, zeecontainer
Verf, verfmiddelen, coating < 5 kg.
Afdichtingsmaterialen < 10 kg - spuitlijm
Diesel < 20 liter (incidenteel)

Firmanaam: **Bilfinger Industrial Services BV (6E)**
Soort werk: **Steigerbouw (kavel 49)**
Activiteiten: **Reparatie en herstelwerkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, kantine/badlokaal, opslagterrein.
Industrievoertuigen: < 17 stuks.

Soort werk: **Isolatiebedrijf (Kavel 28)**
Activiteiten: **Opslag**

Hulpmiddelen, opslag (kantoorunit/ romneyloods / container):

Isolatiematerialen
Verwerkingsmaterieel (tapes, bevestigingsmateriaal)
Klein gereedschap/hulpmiddelen (palletwagen, trap.....)
Klein chemisch materiaal (lijm) < 20 kg.

Soort werk: **Schilder en straalwerkzaamheden (Kavel 17/18)**
Activiteiten: **Opslag, omkleedruimte, kantine**

Hulpmiddelen, (kantoorunit= niet in gebruik/ romneyloods / containers) :

Olie, smeermiddelen < 50 kg
Reiniging-, ontvettingmiddelen < 50 kg
Verf, verfmiddelen < 2.000 kg
Thinner < 400 ltr
Dieseltank < 2.000 ltr
Straal- en schilderhulpmiddelen en divers gereedschap

Firmanaam: **Bobach Service Nederland (6E)**
Soort werk: **Installatiebedrijf (hydrauliek)**
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, argon en zuurstof: < 50 flessen.
Hydrauliekolie, smeermiddelen, vetten: < 3.500 kg.
Verf, verfmiddelen: < 350 kg.
Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 400 kg.

Firmanaam: **Bosma & Bronkhorst BV (6E)**
Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrotechnisch)**
Activiteiten: **Elektrotechnische werkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats, opslag.
Verf, verfmiddelen < 1 kg.

Firmanaam: **Brand Energy Services (5C.02)**
Soort werk: **Steigerbouw / Isolatiewerk**
Activiteiten: **Reparatie en herstelwerkzaamheden, opslag.**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, kantine/badlokaal, opslag zeecontainers
Verf, verfmiddelen < 1000 kg
Thinner < 150 l.

Firmanaam: **Branding de BV (6E)**
Soort werk: **Bouw**
Activiteiten: **Bouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats.
Olie, smeermiddelen en vetten: < 400 kg.
Verf, verfmiddelen: < 10 kg.
Chemicaliën: < 32 kg.
Industrievoertuigen: 3 stuks.

Firmanaam: **Chubb Fire Security BV (4E.03)**
Soort werk: **Brandwering en beveiliging**
Activiteiten: **kantoor**

Firmanaam: **DB Cargo Rail Nederland NV (5K.04)**
Soort werk: **Onderhoud van treinwagons**
Activiteiten: **Reparatie, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats, opstelsporen voor wagons.
Gassen, zuurstof < 10 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten. < 300 kg.
Verf, verfmiddelen. < 150 kg.

Firmanaam: **Endress & Hauser BV (4E.03)**
Soort werk: **Procesautomatisering**
Activiteiten: **kantoor**

Firmanaam: **ENGIE Services West BV (6E)**

Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrotechnisch), werktuigbouwkundig**
Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaatsen.

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Gassen, argon, propaan en zuurstof: | < 60 flessen. |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 250 kg. |
| Schoonmaak, verdunningsmiddelen: | < 10 kg. |
| Verf, verfmiddelen: | < 270 kg. |
| Koelvloeistof: | < 5 kg. |
| Industrievoertuigen: | 2 stuks. |

Firmanaam: **EQIN BV (6E)**

Soort werk: **Verhuur-verkoop van industrieel onderhoudsmaterieel**

Activiteiten: **Verhuur, verkoop, onderhoud**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Gassen, propaan, zuurstof, andere | < 4 flessen. |
| Chemicaliën | < 100 kg. |
| Hydrauliekolie | < 20 kg. |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 60 kg. |
| Afgewerkte olie | < 10 kg. |
| Reiniging, ontvettingsmiddelen: | < 200 kg. |
| Verf, verfmiddelen | < 10 kg. |
| Industrievoertuigen: | 7 stuks. |

Firmanaam: **Fotostudio Fix. (4G.01)**

Soort werk: **Het maken van foto's**

Activiteiten: **Kantoorwerk**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor.

Firmanaam: **FTS BV (Nieuwe Zeeweg 5B)**

Soort werk: **Transportbedrijf**

Activiteiten: **opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Opslag producten Dolomietsteenfabriek

Firmanaam: **C.A. de Groot BV (6E)**

Soort werk: **Sloop, asbestwerken**

Activiteiten: **uitvoeren sloop en demontagewerkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag.

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Mobiele tankinstallatie gasolie | < 2000 liter |
| Gassen, propaan : | < 4 |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 60 kg |
| Reiniging, ontvettingsmiddelen | < 50 l. |
| Verf,verfmiddelen | < 12 x markeringsverf |

Firmanaam: **Groot G.P. BV (6E)**

Soort werk: **Transport, grondverzet**

Activiteiten: **Opslag, reparatie, olieversen**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 800 kg.

Afgewerkte olie: < 400 kg.

Industrievoertuigen: 3 stuks.

Firmanaam: **Heuvel v.d. Aannemingsbedrijf BV (6E)**

Soort werk: **Staalbouw**

Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslag.

Gassen, propaan en zuurstof: < 15 flessen.

Olie, smeermiddelen: < 100 kg.

Verf, verfmiddelen: < 100 kg.

Firmanaam: **HMW (5D.19)**

Soort werk: **Staalbouw**

Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslag.

Gassen, propaan en zuurstof: < 20 flessen.

Olie, smeermiddelen: < 150 kg.

Verf, verfmiddelen: < 100 kg.

Firmanaam: **Hydrovac BV. (6E)**

Soort werk: **Vegen van wegen**

Activiteiten: **Stalling, parkeren**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, loods t.b.v. stalling en afstellen veegmachine's

Olie, smeermiddelen, vetten: < 160 liter.

Koelvloeistof, ruitenwisservloeistof: < 120 liter.

Shampoo: < 40 liter.

Firmanaam: **Ijmond Transport Forwarding BV (6E)**

Soort werk: **Transportbedrijf.**

Activiteiten: **Opslag, lassen, branden, smeden, reparatie, doorsmeren, wassen van industrievoertuigen**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Tankstation met 2 bovengrondse dieselolietanks totale inhoud 40.000 liter.

Bovengrondse afvalolietank 6000 liter.

Gassen, propaan en zuurstof: < 40 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 25.000 kg.

Verf, verfmiddelen: < 40 kg.

Reinigingsmiddelen: < 400 kg.

Industrievoertuigen: 60 stuks.

Wasstraat voor industrievoertuigen.

Firmanaam: **Kerssens V.O.F. Vispaleis (4J)**
Soort werk: **Verkoop van vis en snacks**
Activiteiten: **Bakken en braden**

Hulpmiddelen, opslag:

Verkoop en bakruimte.

Bakvet: < 50 kg.

Oud vet: < 250 kg.

Opslag, koelcel.

Firmanaam: **Kone Liften (Hogeweg 4E.03)**
Soort werk: **Kantoor /werkplaats**
Activiteiten: **Reparatie liften**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslag

Firmanaam: **KPN (Duinweg 5H)**
Soort werk: **Zendmast**
Activiteiten: **Zenden signalen mobiele telefonie**

Hulpmiddelen, opslag:

Zendmast, opstelpunt nummer KPN1184.

Firmanaam: **Lanser's Trio BV (1A.02)**
Soort werk: **Grondverzetbedrijf**
Activiteiten: **Opslag, reparatie, olieversen, afsputten grondverzet machine's**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, 2 werkplaatsen.

Wasplaats en werkplaats met vloestofdichte voorzieningen.

1 dieselolietank bovengronds in betonnen bak 20.000 liter.

1 mobiele tankwagen: < 1.000 liter.

Stookolie < 1.500 liter

Gassen, propaan/zuurstof: < 35 flessen.

Olie, smeermiddelen, koelvloeistof en vetten: < 6.550 kg.

Industrievoertuigen, grondverzet machines 25 stuks.

Rioolozingspunt dn 150, na septictank, zandvangput en olie/vetafscheider
direct op het oppervlaktewater nr. 75.

Firmanaam: **Lux Automation (vh Hellingrath). (3E.06)**
Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrisch)**
Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 5 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 50 kg.

Verf, verfmidelen: < 100 kg.

Firmanaam: **Meuva B.V. (6E en Park der verschrotting 3E)**
Soort werk: **Sloop**
Activiteiten: **Slopen van diverse opstallen en asbest saneringen bij de diverse werkeenheden op het terrein van Tata Steel**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag, decontaminatie-unit

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Gasflessen, propaan en zuurstof: | < 20 flessen |
| Hydrauliekolie | < 50 kg. |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 100 kg. |
| Reiniging, ontvettingsmiddelen: | < 100 kg. |
| Verf, verfmiddelen | < 75 kg. |
| Mobiele tankinstallatie gasolie | < 1500 liter |
| Decontaminatie-unit/mobiele unit | 1 stuks |
| Gesloten aanhangwagen | 1 stuks |
| Elektrische heftruck | 1 stuks |

.....
Firmanaam: **Mourik Services (6E)**

Soort werk: **Industriereiniging**

Activiteiten: **Reparatie, stalling, parkeren, stoomcleanen**

Hulpmiddelen, opslag:

werkplaats.

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Gassen, propaan, zuurstof, LPG. | < 8 flessen. |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 500 liter |
| Afgewerkte olie: | < 200 kg. |
| Chemicaliën: | < 200 kg. |
| Verf, verfmiddelen. | < 100 kg. |

Industrievoertuigen 20 stuks.

Opslagplaats voor equipment.

Was spuitplaats voor industrievoertuigen en installatieonderdelen.

.....
Firmanaam: **NEW Energy Services. (6E)**

Soort werk: **Constructiebouw (leidingen)**

Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Gassen, argon en propaan: | < 18 flessen. |
| Olie, smeermiddelen en vetten: | < 10 kg. |
| Verf, verfmiddelen: | < 10 kg. |

.....
Firmanaam: **P & O Ferrymasters LTD (4H)**

Soort werk: **Logistiek/ vervoer producten Tata Steel**

Activiteiten: **Vervoer**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, parkeerplaats voor vrachtwagens en opleggers.

.....
Firmanaam: **Plubos BV (6E)**

Soort werk: **Kabeltechniek**

Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, reparatie voertuigen e.d.**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

| | |
|-------------------|--------------|
| Gassen, zuurstof: | < 5 flessen. |
|-------------------|--------------|

Olie, smeermiddelen en vetten: < 450 kg.
Verf, verfmiddelen: < 200 kg.
Chemicaliën: < 100 kg.
Industrievoertuigen: 6 stuks.

Firmanaam: **Post Staalbouw BV (6E)**
Soort werk: **Staalbouw**
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats.
Gassen, propaan en zuurstof: < 21 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten: < 30 kg.
Verf, verfmiddelen: < 50 kg.

Firmanaam: **Reym BV (6E)**
Soort werk: **Industriële reiniging**
Activiteiten: **Kantoor, in de toekomst opslag**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, opslagterrein.

Firmanaam: **Riwal Hoogwerkers BV (6E)**
Soort werk: **Kantoor**
Activiteiten: **Verhuur, stalling en reparatie hoogwerkers**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, opslagterrein.
Mobiele tankinstallatie gasolie < 1000 liter
Chemicaliën < 60 liter koelvloeistof
Hydrauliekolie < 60 liter
Olie, smeermiddelen en vetten: < 60 liter motorolie
Afgewerkte olie < 20 liter
Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 40 liter ecoclean
Industrievoertuigen: min. 5 - max. 25 hoogwerkers

Firmanaam: **Rolas (6E)**
Soort werk: **Staalbouw**
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats.
Gassen, propaan en zuurstof: < 20 flessen.
Verf, verfmiddelen: < 10 kg.

Firmanaam: **Santen van BV (6E)**
Soort werk: **Garage, reparatiebedrijf**
Activiteiten: **Reparatie, olieversen, stalling, spuitplaats**

Hulpmiddelen, opslag:
Kantoor, werkplaats.
Gassen, zuurstof: < 6 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten: < 6.000 kg.
Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 250 kg.
Verf, verfmiddelen: < 100 kg.

Chemicaliën: < 300 kg.
Afspuiten machineonderdelen.

Firmanaam: **SGS Search Ingenieursbureau BV (4E.03)**
Soort werk: **Asbestonderzoek**
Activiteiten: **kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

Firmanaam: **Storm Industriediensten BV (2E.13)**
Soort werk: **Techniek en bouw**
Activiteiten: **Kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

Firmanaam: **Strukton Worksphere BV (2H.08/2E.13)**
Soort werk: **Techniek en bouw**
Activiteiten: **Kantoor, werkplaats**

Hulpmiddelen, opslag: geen

Firmanaam: **Tech Elektro BV (4E.03)**
Soort werk: **Installatietechniek**
Activiteiten: **Kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

Firmanaam: **TES Installatietechniek Beverwijk BV (6E)**
Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrisch)**
Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, magazijn, werkplaats.

Gassen: propaan, zuurstof

2 flessen op een kar

Verf/verfmiddelen:

< 15 kg, < 30 spuitbussen

Firmanaam: **Traffic Service Nederland BV (6E)**
Soort werk: **Verkeersmaatregelen**
Activiteiten: **Opslag en preparatie borden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag

Klein gereedschap/opslag materiaal

Droge accu's

Reiniging, ontvettingsmiddelen

< 10 l.

Firmanaam: **Expeditiebedrijf Th Veldt BV (5B)**
Soort werk: **Transport/opslag**
Activiteiten: **opslaan grondstoffen/vuurvaste stenen en div. materiaal t.b.v. Tata Steel**

Hulpmiddelen, opslag:

Opslag vuurvast materiaal dolomietsteenfabriek

Firmanaam: **Verwater Industrial Services BV (6E)**
Soort werk: **Installatiebedrijf**
Activiteiten: **Elektrotechnisch en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, stikstof < 1000 liter.

Helium < 250 liter.

Reinigingsmiddelen: < 25 liter.

Verf, verfmiddelen: < 25 spuitbussen.

Firmanaam: **Vodafone**
Opstelpunt 2043A, 5H
Opstelpunt S3739, Casinoweg
Opstelpunt S5551, Brakwaterpompstation
Opstelpunt S7409, AROC/BB21
Activiteiten: **Zenden signalen mobiele telefonie.**

Hulpmiddelen, opslag:

Zendmast

Firmanaam: **Volker Rail 4E.19**
Soort werk: **Spooronderhoud**
Activiteiten: Spooronderhoud en kantoor

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 15 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 400 kg

Brandstof < 200 liter.

Firmanaam: **Westerbeck Anlagen-Service GmbH (6E)**
Soort werk: **Staalbouw**
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:

Nog niet bekend

Firmanaam: **Windpark Ferrum, 3 locaties**
Soort werk: **Opwekking windenergie**
Activiteiten: **onderhoud windmolens**

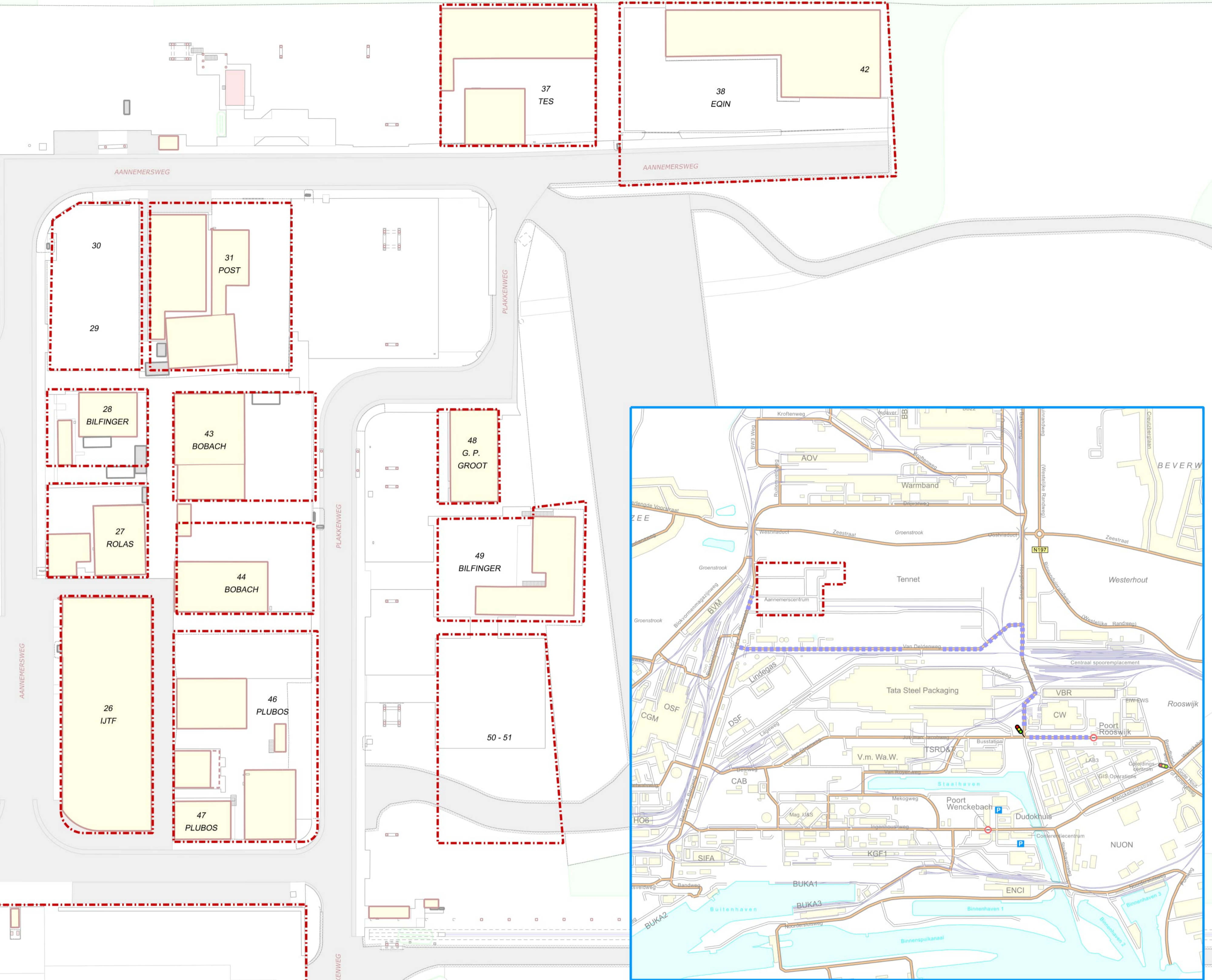
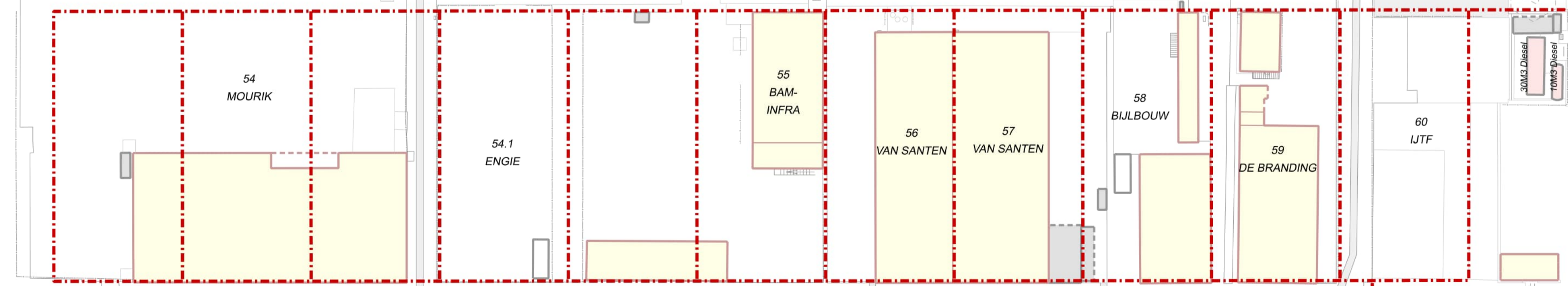
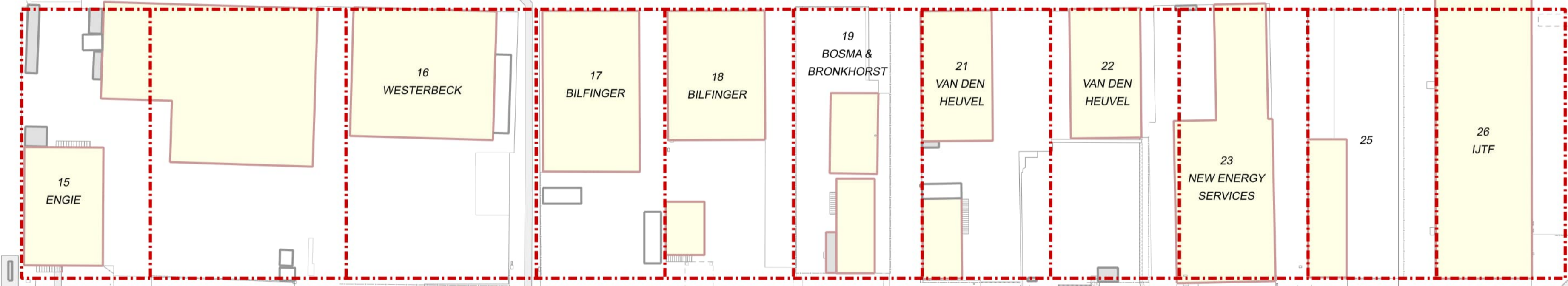
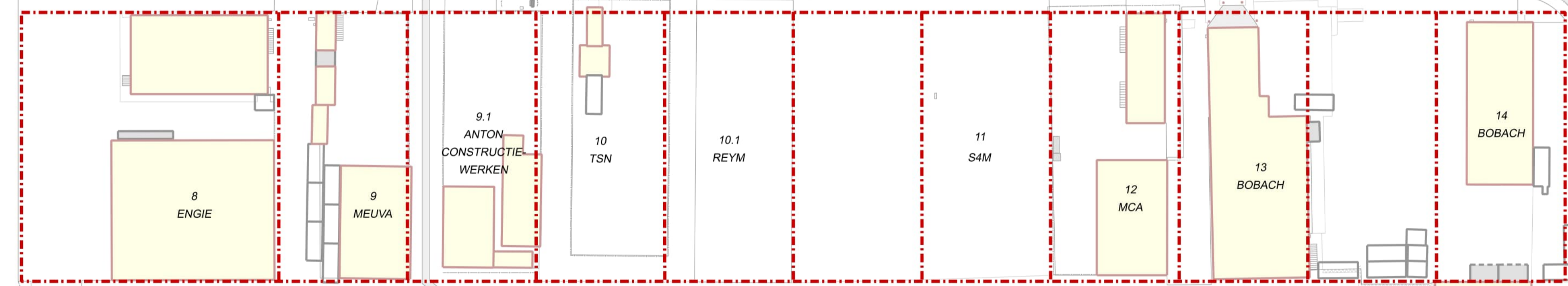
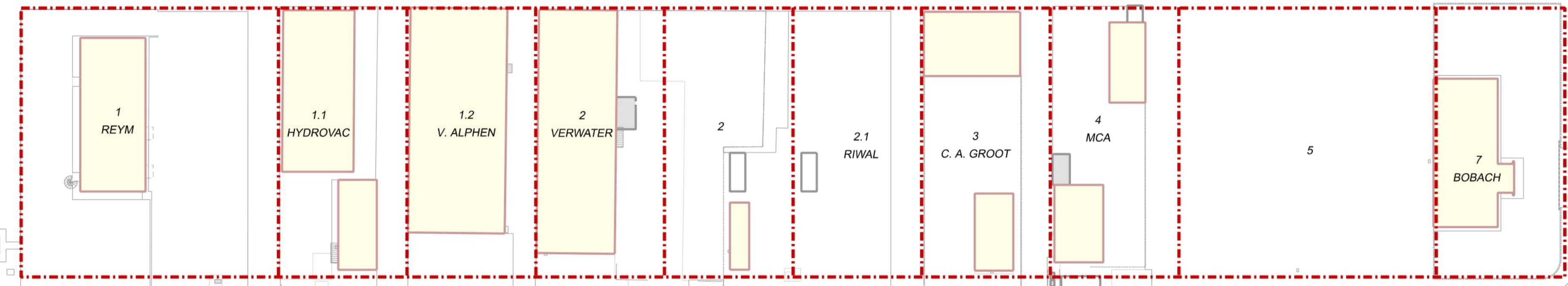
Hulpmiddelen, opslag:

geen

| Wijziging revisievergunning derden op het Tata Steel terrein (2020) | | | |
|--|---|------------------|--------------|
| Firmanaam | Huidige locatie | Wijziging | Datum |
| Abeko | Loods Heckettweg 4C | | |
| Alkmaar. Mach./Constr.bedrijf | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Alphen van | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Anton Constructiewerken | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Bam Infra Regionaal Amsterdam | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Bijlbouw | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Bilfinger Industrial Services Nederland | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Bobach Service Nederland | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Bos Infra | Aann. Centrum Tussenwijk | Vertrek | 31-12-2020 |
| Bosma & Bronkhorst | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Brand Energy Services | Gebouw 5C.02 | | |
| Branding De | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Chubb Fire Security | Gebouw 4E.03 | | |
| DB Cargo Nederland / Combowagonservice | Gebouw 5K.04 | | |
| Endress+Hauser | Gebouw 4E.03 | | |
| ENGIE Services West | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| EQIN | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Eurest | Dudok Huis / 2J.06 / 4F.01 | | |
| Fotostudio Fix | Gebouw 4G.01 | | |
| FTS | Loods Nieuwe Zeeweg 5B | | |
| Groot, C.A. de | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Groot G.P. | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Heuvel van den Aann.bedr. | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| HMW | vm BlokVormenMagazijn | | |
| Hydrovac | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| IJmond Transport Forwarding | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| IJmond Transport Kippervoer | Loods Nieuwe Zeeweg 5B | | |
| Kerssens V.O.F. Vishandel | Justman Jacobweg 3J | | |
| Kone liften | Gebouw 4E.03 | | |
| KPN zendmast | Duinweg 5H KPN1184 | | |
| Ko Hartog Elektrotechniek | Gebouw 2E.13 | Vertrek | 31-12-2019 |
| Lanser's Trio | voormalige Werkhaven 1A | | |
| LUX Automation | Gebouw 3E.06 (kantoor) | | |
| Meuva | Park der Verschrotting en Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Mourik Services | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| NEW Energy Services | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| P & O Ferrymasters | Gebouw 4H.27 | | |
| Plubos | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Post Staalbouw | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Reym | Aann. Centrum Tussenwijk | Nieuw | 1-7-2020 |
| Riwal Hoogwerkers | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Rolas | Aann. Centrum Tussenwijk | | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------|-----------|
| Santen van | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| SGS Search Ingenieursbureau | Gebouw 4E.03 | | |
| Stork Technical Services | Aann. Centrum Tussenwijk | Vertrek | 1-7-2020 |
| Storm Industriediensten | Gebouw 2E.13 | | |
| Strukton Worksphere | Gebouw 2H.08/2E.13 | | |
| Tech Elektro | Gebouw 4E.03 | | |
| TES Industrial Systems | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| thyssenkrupp | Gebouw 2E.13 | vertrek | 31-1-2020 |
| Towerlink Netherland BV zendmast | Duinweg | | |
| Traffic Service Nederland | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Veldt Expeditiebedrijf | Loods Nieuwe Zeeweg 5B | | |
| Verwater Industrial Services | Aann. Centrum Tussenwijk | | |
| Vesuvius | Gebouw 2E.13 | | |
| Vodafone zendmasten | 7 verschillende lokaties | | |
| Volker Rail | Gebouw 3E.23/4E.19 | | |
| Westerbeck | Aann. Centrum Tussenwijk | Nieuw | 1-1-2021 |
| Windpark Ferrum | 3 lokaties | Nieuw | 1-7-2021 |

De firma's op het terrein die niet onder SBO (voorheen SF) vallen staan niet in de lijst.
Aroc/Indaver heeft een eigen milieuvergunning binnen de revisievergunning van Tata Steel
Nuon, Linde, Wintershall, Noordzeewind en Q7 Windpark hebben een eigen milieuvergunning.



| LEGGER | |
|------------------------------------|---|
| 21 | 15-01-2021 Kavels 1 & 10.1 = REYM; Kavel 11 = S4M & verplaatst; Kavel 16 = WESTERBECK & grenswijziging |
| 20 | 19-04-2019 Kavels 1, 2, 4, 55 (naamgeving); 10, 54.1 (nieuwe firma); 37, 38, 45-46 (grenswijziging); 33, 34 (kavels verwijderd) |
| 19 | 19-02-2018 Kavels 1, 4.1, 5.1, 9 en 9.1. |
| 18 | 24-03-2016 Diverse wijzigingen |
| 17 | 03-09-2013 Diverse wijzigingen |
| 16 | 13-06-2013 Diverse wijzigingen |
| BEHEERDER | |
| Simone Snijders, tel (025 14)98902 | |

TATA STEEL

Infrastructure & Property Management
Kaveloverzicht
Aannemerscentrum Tussenwijk

0 25 50 m.

15-1-2021
 Vormgeving: Geo-Informatie & Bedrijfskadaster



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10000
1970 CA IJMUIDEN

[\[redacted\]@tatasteelurope.com](mailto: [redacted]@tatasteelurope.com)

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Toekanweg 7
2035 LC Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 45 00
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

[redacted]

[redacted]

Ons kenmerk
RWS-2021/2813

Uw kenmerk
Email (29-12-20)
Email (12-01-21)

Bijlage(n)
-- --

Datum 26 januari 2021
Onderwerp Ontvangstbevestiging overzicht 96000 meldingen
Q4 2020 + aangepaste SMML lijsten
Zaaknummers RWSZ2021-00001119
RWSZ2020-00017149

Geachte [redacted],

Ontvangst meldingen overzicht Q4 2020 + SMML lijsten 2021

Op 29 december 2020 en 12 januari 2021 heeft mijn toezichthouder ([redacted]) van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord overzichten ontvangen. Dit met betrekking tot de aangepaste Standaard Milieu Melding lijsten 2021 (SMML) van de onderdelen OXY, Hisarna en ENB-WMA en de 96000 meldingen 4^e kwartaal 2020. Deze lijsten zijn toegezonden door [redacted] namens de afdeling Health, Safety and Environment.

Informatie meldingen

Er is na controle van de overzichten geconstateerd dat de volgende meldingen nog niet zijn afgesloten. Dit betreffen meldingen met kenmerken 292349 (EVB), 291847 (OXY) en 292360 (ESS).

Oordeel overzichten/SMML-lijsten

De overzichten geven geen reden tot het maken van verdere aan- en/of opmerkingen. De monsternames die door storingen en/of onderhoud niet zijn uitgevoerd zijn ter kennisgeving aangenomen. De SMML-lijsten zijn voor akkoord bevonden met betrekking tot de water gerelateerde aspecten.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,
DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
plaatsvervangend hoofd Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland Noord



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
[redacted]
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Datum 26 januari 2021
Betreft Aanvullend informatie milieumelding 291945 & 292160
Ons kenmerk
Uw kenmerk RWS-2020/54677

Geachte [redacted],

In antwoord op uw brief dd. 1 december met kenmerk RWS-2020/54677 en het kennismakingsgesprek met uw collega en nieuwe toezichthouder ([redacted]) op 8 december 2020, informeer ik u verder over het feitenonderzoek welke heeft plaatsgevonden naar aanleiding van de milieumelding 292160.

Hieruit voortkomend is de uitgifte van de Rode Streep *RS 21-01-12 TSP Gevaarlijke afvoer van looghoudend afvalwater*. De aanbevelingen staan hieronder vermeld.

1. Mogelijke afwijkingen in processtromen (kwaliteit en hoeveelheid) altijd vooraf melden aan de afdeling Waste Management (WMA). Eén en ander vastgelegd in Service Level Agreement (SLA) met de betreffende Werkeenheid. Deze worden op dit moment geschreven en geïmplementeerd.
2. Inbouwen van een harde barrière bij TSP om te voorkomen dat een vloeistof met een te hoge pH kan worden afgevoerd naar WMA. Dit omdat het hier om een vaste leiding gaat. Andere Werkeenheden voeren stoffen aan per tankauto. Hier wordt nog bestudeerd welke barrière de voorkeur heeft. Gedacht wordt aan een afsluitbare klep gekoppeld aan de pH meter.
3. Vastleggen in onderhoudinstructies van tankinspecties wat er met reststoffen moet gebeuren (afstemmen bestellingen van chemicaliën en melden bijzondere afvoer).
4. E- Learning "Integrale afvoer reststoffen via WMA" opnemen als verplichte cursus in People Link voor medewerkers die te maken hebben met de afvoer van reststoffen.

Bovenstaande is ook van toepassing op de afwijking welke tot de milieumelding 291945 heeft geleid.

Er wordt aanvullend op het voorstel van de eerdere ingediende rapportage op 30-12-2020 ENB WMA ZZS minimalisatie afvalwater n6.07 onderzoek verricht naar de bijdragen van schoonmaakbanenwater van zowel TSP en CPR van zowel Nikkel als Zink.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben,

Hoogachtend,

Tata Steel IJmuiden BV



[REDACTED]
Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Datum: 1 februari 2021
Betreft: Eindrapportage BTEX onderzoek ENB (vml. SF) WMA
Onze ref: BTEX ENB WMA RWS2020/5976, mail Tata 30-03-2020 en 20-08-2020
Uw ref: RWS2020/5976

Geachte [REDACTED],

Conform afspraak met [REDACTED] op 16 december jongstleden, ontvangt u hierbij de eindrapportage van BTEX metingen, die gedaan zijn in het effluent van de biologische reinigingsinstallatie WMA van het Energiebedrijf (voorheen Site Facilities).

Begin 2020 heeft Rijkswaterstaat aan Tata verzocht, informatie aan te leveren over de mogelijke emissie van BTEX (Benzeen, Tolueen, Ethyleen en Xyleen) in het effluent van de biologische reiniging ENB WMA. Hiertoe heeft Tata in overleg met RWS, in april tot en met juni 2020 oriënterende metingen uitgevoerd om hier zicht op te krijgen. Op basis van de resultaten van deze eerste fase is gebleken dat de installatie de componenten Benzeen, Tolueen, Ethyleen en Xyleen voldoende kan verwerken.

Over de eerste fase is op 20 augustus 2020 aan Rijkswaterstaat gerapporteerd en afgesproken om gedurende een periode van enkele maanden een 2 wekelijkse meetfrequentie BTEX concentratie in het effluent te meten (fase 2). De resultaten van fase 2 zijn inmiddels eind 2020 mondeling besproken en hierbij ontvangt u volgens afspraak de afsluitende rapportage.

Conclusie:

In de bijlage worden de resultaten van zowel de eerste fase als de tweede fase gepresenteerd. In de periode van 15 september tot en met 17 december 2020 is ieder component 27 keer gemeten. Alle meetwaarden op 1 na lagen onder de rapportagegrens. Voor de component m,p- Xyleen is éénmaal 0,04ug/l gemeten terwijl de andere componenten van hetzelfde monster onder de rapportagegrens lagen. Een verklaring voor deze enkele verhoging is niet gevonden.

De bemonsteringen zijn uitgevoerd door HSE Monitoring. In overleg met RWS is afgesproken om de analyses te laten uitvoeren met de hoogste nauwkeurigheid door het geaccrediteerde laboratorium Al west, volgens norm NEN-EN-ISO 15680, met een LOQ van 0,01ug/l.

Nb. Opgemerkt dient te worden dat de rapportagegrens varieert ten gevolge van matrixinvloeden, hier is verder geen invloed op.

Ik hoop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet



Bijlage: Meetprogramma en analyse ENB WMA BTEX INVENT CAB Fase 1 en 2

Meetprogramma BTEX SF WMA CAB

Toegepaste methoden

Conform NEN-EN-ISO 15680: Benzeen - P&T Ethylbenzeen - P&T m,p-Xyleen o-Xyleen Tolueen - P&T

BTEX BZI IN en UIT NEN-EN-ISO 15680, met een LOQ van 0,01ug/l.

| Fase 1: orientatie/inventarisatie | | datum | Benzeen ug/l. | Berekend ug/l * | Ethylbenzeen ug/l. | Berekend ug/l * | m,p- Xyleen ug/l. | Berekend ug/l * | o-Xyleen ug/l. | Berekend ug/l * | Tolueen ug/l. | Berekend ug/l * | Bijzonderheden |
|-----------------------------------|------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| EFFLUENT BZI | week 1, meting 1 | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting |
| | week 1, meting 2 | 23-4-2020 | 0,02 | 0,03 | <0,01 | <0,10 | 0,05 | <0,10 | 0,02 | <0,10 | 0,04 | 0,05 | * # |
| EFFLUENT BZI | week 2, meting 1 | 28-4-2020 | <0,10 | 0,24 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,01 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,03 | m |
| | week 2, meting 2 | 30-4-2020 | <0,10 | 2,16 | <0,10 | 0,02 | <0,10 | 0,06 | <0,10 | 0,02 | <0,10 | 0,32 | m |
| EFFLUENT BZI | week 3, meting 1 | 4-5-2020 | <0,05 | 0,24 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | <0,50 | <0,05 | 0,03 | m |
| | week 3, meting 2 | 7-5-2020 | <0,05 | 1,17 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | 0,04 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | 0,14 | m |
| EFFLUENT BZI | week 4, meting 1 | 11-5-2020 | <0,10 | 0,21 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,02 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,07 | m |
| | week 4, meting 2 | 14-5-2020 | <0,05 | 0,62 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,02 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,07 | m |
| EFFLUENT BZI | week 5, meting 1 | 18-5-2020 | <0,05 | 0,35 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | 0,04 | m |
| | week 5, meting 2 | 20-5-2020 | <0,05 | 0,49 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,01 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 6, meting 1 | 25-5-2020 | <0,10 | 0,57 | <0,10 | 0,01 | <0,10 | 0,04 | <0,10 | 0,02 | <0,10 | 0,05 | m |
| | week 6, meting 2 | 27-5-2020 | <1,0 | 0,37 | <1,0 | <0,10 | <1,0 | <0,10 | <1,0 | <0,10 | <1,0 | 0,04 | m |
| EFFLUENT BZI | week 7, meting 1 | 2-6-2020 | <0,10 | 0,21 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,01 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,03 | m |
| | week 7, meting 2 | | | | | | | | | | | | |
| EFFLUENT BZI | week 8, meting 1 | 8-6-2020 | <0,05 | 0,29 | <0,05 | 0,09 | <0,05 | 0,05 | <0,05 | 0,04 | <0,05 | 0,19 | m |
| | week 8, meting 2 | 10-6-2020 | <0,05 | 0,16 | <0,05 | 0,02 | <0,05 | 0,05 | <0,05 | 0,02 | <0,05 | 0,07 | m |

| INF Regeneraat bij ZF | | datum | Benzeen ug/l. | Berekend ug/l * | Ethylbenzeen ug/l. | Berekend ug/l * | m,p- Xyleen ug/l. | Berekend ug/l * | o-Xyleen ug/l. | Berekend ug/l * | Tolueen ug/l. | Berekend ug/l * | Bijzonderheden |
|-----------------------|------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | week 1, meting 1 | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting | | nog geen meting |
| | week 1, meting 2 | 23-4-2020 | 0,28 | 0,03 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,55 | 0,05 | *m # |
| INF Regeneraat bij ZF | week 2, meting 1 | 28-4-2020 | 2,7 | 0,24 | <0,10 | <0,10 | 0,13 | 0,01 | <0,10 | <0,10 | 0,35 | 0,03 | m |
| | week 2, meting 2 | 30-4-2020 | 24 | 2,16 | 0,17 | 0,02 | 0,69 | 0,06 | 0,20 | 0,02 | 3,5 | 0,32 | |
| INF Regeneraat bij ZF | week 3, meting 1 | 4-5-2020 | 2,7 | 0,24 | <0,05 | <0,05 | 0,12 | 0,01 | <0,50 | <0,50 | 0,36 | 0,03 | m |
| | week 3, meting 2 | 7-5-2020 | 13 | 1,17 | 0,11 | 0,01 | 0,48 | 0,04 | 0,15 | 0,01 | 1,6 | 0,14 | |
| INF Regeneraat bij ZF | week 4, meting 1 | 11-5-2020 | 2,3 | 0,21 | <0,10 | <0,10 | 0,18 | 0,02 | <0,10 | <0,10 | 0,82 | 0,07 | m |
| | week 4, meting 2 | 14-5-2020 | 6,9 | 0,62 | <0,05 | <0,05 | 0,19 | 0,02 | <0,05 | <0,05 | 0,78 | 0,07 | m |
| INF Regeneraat bij ZF | week 5, meting 1 | 18-5-2020 | 3,9 | 0,35 | <0,05 | <0,05 | 0,10 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,40 | 0,04 | m |
| | week 5, meting 2 | 20-5-2020 | 5,4 | 0,49 | <0,05 | <0,05 | 0,11 | 0,01 | <0,05 | <0,05 | 0,52 | 0,05 | m |
| INF Regeneraat bij ZF | week 6, meting 1 | 25-5-2020 | 6,3 | 0,57 | 0,07 | 0,01 | 0,44 | 0,04 | 0,21 | 0,02 | 0,61 | 0,05 | |
| | week 6, meting 2 | 27-5-2020 | 4,1 | 0,37 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,46 | 0,04 | hb |
| INF Regeneraat bij ZF | week 7, meting 1 | 2-6-2020 | 2,3 | 0,21 | <0,10 | <0,10 | 0,15 | 0,01 | <0,10 | <0,10 | 0,38 | 0,03 | m |
| | week 7, meting 2 | | | | | | | | | | | | 1) |
| INF Regeneraat bij ZF | week 8, meting 1 | 8-6-2020 | 3,2 | 0,29 | 0,96 | 0,09 | 0,54 | 0,05 | 0,4 | 0,04 | 2,10 | 0,19 | |
| | week 8, meting 2 | 10-6-2020 | 1,8 | 0,16 | 0,2 | 0,02 | 0,55 | 0,05 | 0,24 | 0,02 | 0,79 | 0,07 | |

IN OVERLEG MET SF (Gerda Sap)

| Fase 2: verdieping | | datum | ug/l. Benzeen | ug/l. Ethylbenzeen | ug/l. m,p- Xyleen | ug/l. o-Xyleen | ug/l. Tolueen | Bijzonderheden |
|--------------------|-------------------|------------|------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------|
| EFFLUENT BZI | week 1, meting 1 | 15-9-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 1, meting 2 | 17-9-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 2, meting 1 | 22-9-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 2, meting 2 | 24-9-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 3, meting 1 | 29-9-2020 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | m |
| | week 3, meting 2 | 1-10-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 4, meting 1 | 6-10-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | m |
| | week 4, meting 2 | 8-10-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 5, meting 1 | 13-10-2020 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | |
| | week 5, meting 2 | 15-10-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 6, meting 1 | 20-10-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 6, meting 2 | 22-10-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 7, meting 1 | 27-10-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 7, meting 2 | 3-11-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 8, meting 1 | 5-11-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | m |
| | week 8, meting 2 | 10-11-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 9, meting 1 | 12-11-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 9, meting 2 | 17-11-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 10, meting 1 | 19-11-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 10, meting 2 | 24-11-2020 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | m |
| EFFLUENT BZI | week 11, meting 1 | 26-11-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| | week 11, meting 2 | 1-12-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 12, meting 1 | 3-12-2020 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | m |
| | week 12, meting 2 | 8-12-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |
| EFFLUENT BZI | week 13, meting 1 | 10-12-2020 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | m |
| | week 13, meting 2 | 15-12-2020 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | <0,05 | <0,05 | m |
| EFFLUENT BZI | week 14, meting 1 | 17-12-2020 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | m |

Voetnoten:

#, alleen op 22-4-2020:

Vanwege een logistiek probleem en apparatuur problemen is de conserveringstermijn voor de oplosmiddelenbepaling overschreden.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

** In geel is de berekende concentratie weergegeven als de BIO geen BTEX verwijderd. Dan is dus alleen sprake van verdunning omdat regeneraat 9% van het totale influent uitmaakt. Dit zijn dus theoretisch berekende waarden en niet gemeten waarden.*

1) Monsternamen gemist door tijdelijk personeelstekort

(WNN)

Van: [redacted]@rws.nl>
Verzonden: dinsdag 9 februari 2021 15:05
Aan: [redacted]
CC: [redacted]; HSSE
Frontoffice; [redacted] (WNN)
Onderwerp: RE: Proefmelding gewijzigde doseerlocatie Nalco 71459

Hallo [redacted],

Bij deze wil ik aangeven dat jullie toestemming hebben om met de proef te starten. Hier bij gelden wel de volgende voorwaarden;

- Proef mag geen nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het effluent(norm overschrijding).
- Nauwkeurige monitoring van de proefresultaten en de parameters die gelinkt zijn aan de onopgeloste bestanddelen zoals zware metalen.
- Uitvoeren van startmelding 7 dagen voor de start.
- Gereed melding van de proef.
- Bij storing of andere problemen aan de proefdoseringsinstallatie moet de oude dosering weer gelijk bijgezet kunnen worden.

Ik stel het op prijs om aanwezig te kunnen zijn bij het in gebruik nemen van de proef installatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

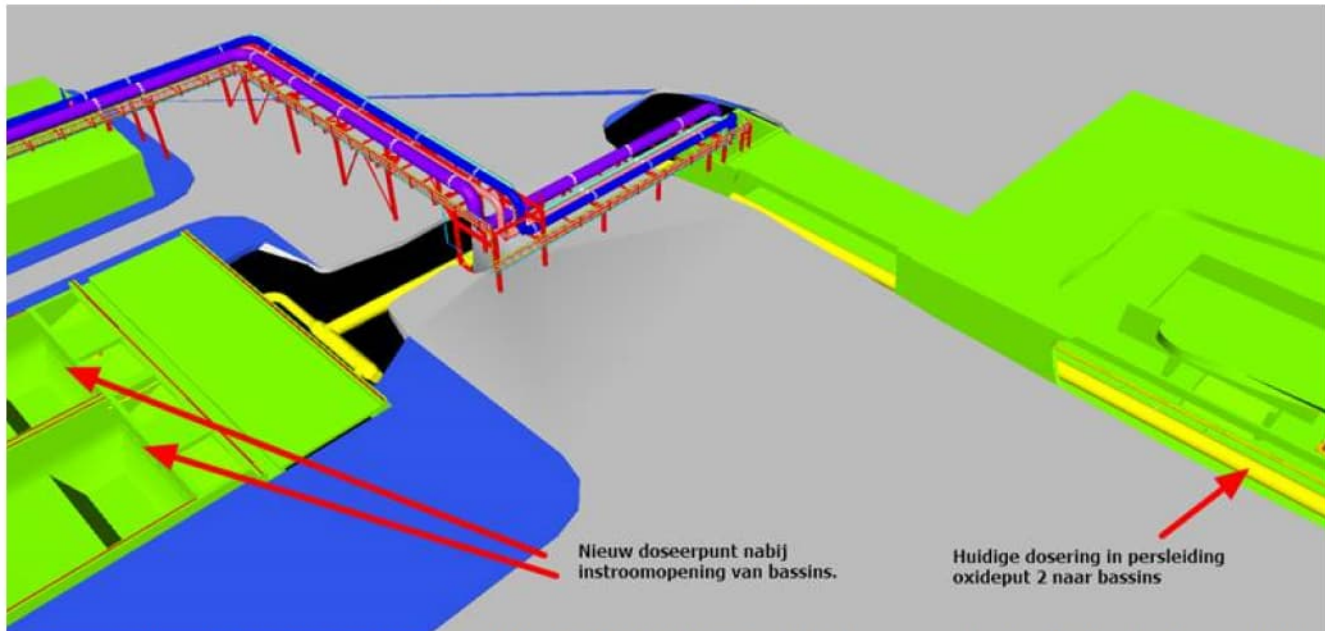
[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]@tatasteleurope.com>
Verzonden: dinsdag 12 januari 2021 14:05
Aan: [redacted]@rws.nl>; [redacted]@odnzkg.nl>
CC: S [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>; HSSE Frontoffice <HSE.Frontoffice@tatasteleurope.com>
Onderwerp: Proefmelding gewijzigde doseerlocatie Nalco 71459

Geachte [redacted] en [redacted], beste [redacted] en [redacted],

DSP is voornemens een proef te gaan uitvoeren met een gewijzigde doseerlocatie voor Nalco 71459 (zie



ook beschikking d.d. 07-02-2017, nr. RWS-2017/4891). Zie de bijlage voor het veiligheidsinformatieblad.

Doel van de proef.

Doel van het onderzoek is om te bepalen of de dosering van Nalco 71459 op de beoogde nieuwe doseerlocatie effectiever is in te zetten.

Nalco 71459 wordt gedoseerd om fijn oxide in de settlers te laten bezinken. Echter op de huidige plaats van doseren bestaat het oxide voor circa 80% uit grof oxide dat geen hulpstof nodig heeft om te bezinken, maar wel veel product verbruikt. Doel is om het product op een plek te doseren waar het grof-oxide al is bezonken en alleen het fijn oxide behandeld wordt. Als dat lukt is er minder product nodig voor hetzelfde effect; beoogde besparing 50 tot 75%.

Huidige situatie versus proef op andere locatie.

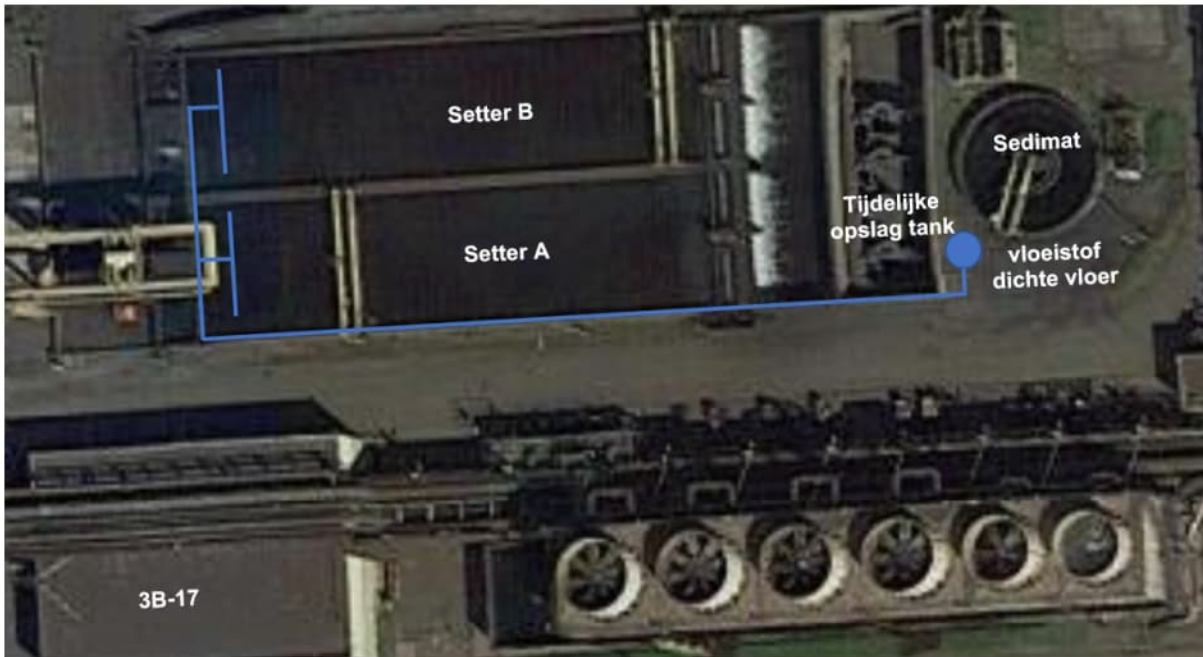
Nalco 71459 wordt nu gedoseerd in de grote persleiding van oxideput 2 naar de bezinkbassins.

Tijdens de proef zal hetzelfde middel gedoseerd worden in het begin van de bezinkbassins in plaats van de persleiding. Dit betreft dus hetzelfde deel van het proces met effect in hetzelfde deel van het proces. Deze plek is gekozen omdat dan de zware oxides al bezonken zijn.

Beschrijving praktische uitvoering

Het middel zal vanuit tank die we beschikbaar hebben- geplaatst op de vloeistofdichte vloer bij de Sedimat - worden gedoseerd op een tijdelijke transportleiding met proceswater voor optimale vermenging.

Voor opstelling zie onderstaande – ingetekende - foto.



Startmoment en duur van de proef

De proef zal circa 6 weken duren om het effect te beoordelen en iets langer als er moet worden bijgestuurd (optimaliseren van sproeibeeld).

We willen starten in het 2^e kwartaal van 2021.

Monitoring van resultaat

Monitoring vindt plaats door middel van bestaande troebelheidsmeters van de actuele situatie. Tevens worden deze signalen vastgelegd in PI (proces informatie systeem) zodat we over langere tijd de trend kunnen volgen.

Mogelijke milieueffecten en maatregelen ter voorkoming van milieueffecten.

Als gevolg van de proef ontstaat er geen wijziging in de emissie naar water. In de huidige situatie wordt vrijwel al het product samen met het oxide uit het systeem verwijderd en dat zal in de toekomst ook zo zijn. Door minder verbruik is de kans op enig milieueffect ten opzichte van de huidige dosering kleiner.

We verzoeken u akkoord te gaan met deze proef.

Met vriendelijke groet,



Follow us:



This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

[REDACTED]

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied <behandelaarzaak@odnzkg.nl>
Verzonden: dinsdag 9 februari 2021 15:51
Aan: [REDACTED] (WNN); [REDACTED]@tatasteelurope.com
CC: [REDACTED]@tatasteelurope.com; [REDACTED]@tatasteelurope.com; [REDACTED],
[REDACTED] (WNN); [REDACTED]@tatasteelurope.com;
[REDACTED]@tatasteelurope.com; [REDACTED]@odnzkg.nl; Tata Steel IJmuiden
Onderwerp: Zaak 10113173 - RE Proefmelding gewijzigde doseerlocatie Nalco 71459
Bijlagen: RE Proefmelding gewijzigde doseerlocatie Nalco 71459.msg

Omgevingsdienst

noordzeekanaalgebied

Beste [REDACTED],

Bedankt voor de informatie en [REDACTED] voor de voorwaarden om de proef uit te mogen voeren. Wij hebben ook geen bezwaar voor uitvoering van de proef. Graag ontvang ik naast de voorwaarden van [REDACTED] de volgende informatie:

- Startdatum van de proef zodra dit bekend is.
- Mocht de proef langer dan 6 weken duren, een korte evaluatie met de reden voor verlenging van het proeftermijn (met termijn voor verlenging).
- Indien uit de tussentijdse resultaten van de proef blijkt dat een wijziging nodig is, dan vernemen wij dit ook graag.
- Na beëindiging van de proef, de evaluatie van de resultaten.

Ik verzoek u om deze documenten in te dienen via [deze link](#). Het zaaknummer wordt automatisch ingevuld.

Mocht u nog vragen hebben dan verzoeken wij u te reageren door een reply op deze e-mail te geven.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdrefsk0dt2eq6fekjekte0ba3o7mtfyrlu4ajgtqjz01ferdrzm

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: **NALCO® 71459**
Type stof Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gebruik van de stof of het mengsel : WATERZUIVERINGSHULPMIDDEL

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BEDRIJFSGEGEVENS

Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

IDENTIFICATIE VAN HET LOKALE BEDRIJF

NALCO NETHERLANDS B.V.
OUDER RHIJNHOFWEG 17
2342 BB OEGSTGEEST
TEL: +31 (0)71-5241100

Neem voor informatie over de productveiligheid contact op met msdseame@nalco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
+31 852085762 Nederland
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 17.05.2019
Versienummer: 1.6

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Maatregelen:
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Opslag:
P401 Overeenkomstig de plaatselijke

NALCO® 71459

voorschriften bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [%] |
|----------------|--|---|---------------------|
| Natriumnitraat | 7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41 | Oxiderende vaste stoffen Categorie 3; H272 Oogirritatie Categorie 2; H319 | 1 - < 2.5 |
| Adipine zuur | 124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38 | Oogirritatie Categorie 2; H319 | 1 - < 2.5 |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inslikken : Mond spoelen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen bijzondere maatregelen bekend.

NALCO® 71459

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Oxide van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

NALCO® 71459

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten
- ivm chloorgas vorming.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Geschikt materiaal : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : WATERZUIVERINGSHULPMIDDEL

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

DNEL

| | | |
|----------------|---|--|
| Natriumnitraat | : | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch 20.8 mg/kg |
| | | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch Waarde: 36.7 mg/m3 |
| Adipine zuur | : | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-systemisch 38 mg/kg |
| | | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-systemisch Waarde: 264 mg/m3 |
| | | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-lokaal Waarde: 5 mg/m3 |
| | | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch |
| | | Eindgebruik: Werknemers |

NALCO® 71459

| | |
|--|---|
| | Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch Waarde: 264 mg/m3 |
| | Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn-lokaal Waarde: 5 mg/m3 |

PNEC

| | | |
|----------------|---|---|
| Natriumnitraat | : | Zoetwater Waarde: 0.45 mg/l |
| | | Zeewater Waarde: 0.045 mg/l |
| | | Periodieke uitgave Waarde: 4.5 mg/l |
| | | STP Waarde: 18 mg/l |
| Adipine zuur | : | Zoetwater Waarde: 0.126 mg/l |
| | | Zeewater Waarde: 0.0126 mg/l |
| | | Periodieke uitgave Waarde: 0.46 mg/l |
| | | STP Waarde: 59.1 mg/l |
| | | Sediment Waarde: 0.484 mg/kg |
| | | Bodem Waarde: 0.0228 mg/kg |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : veiligheidsbril
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,3 mm en voor nitrilrubber 0,2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw

NALCO® 71459

handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), pf equivalent met filter type:
P

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : melkachtig, Wit
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Niet van toepassing
- pH : 3 - 5
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1.2 g/cm³
- Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

NALCO® 71459

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Thermische ontleding | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | |
| Viscositeit, dynamisch | : 5,000 mPa.s |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten
- ivm chloorgas vorming.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Oxide van fosfor

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

NALCO® 71459

- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Mutageniteit in geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

- Acute orale toxiciteit : Natriumnitraat
LD50 Rat: 4,346 mg/kg
- Adipine zuur
LD50 Rat: 5,560 mg/kg

Bestanddelen

- Acute toxiciteit bij inademing : Adipine zuur
LC50 Rat: > 7.7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Bestanddelen

- Acute dermale toxiciteit : Natriumnitraat
LD50 Rat: > 5,000 mg/kg
- Adipine zuur
LD50 Konijn: > 7,940 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

- Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

NALCO® 71459

Ervaring met blootstelling van mensen

- Aanraking met de ogen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Aanraking met de huid : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

- Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
- Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

- Toxiciteit voor vissen : Natriumnitraat
96 h LC50: > 4,000 mg/l

Bestanddelen

- Toxiciteit voor algen : Adipine zuur
96 h EC50: 26.6 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

- Biologische afbreekbaarheid : Natriumnitraat
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch
- Adipine zuur
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

NALCO® 71459

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer:

Niet van toepassing

NALCO® 71459

| | |
|--|---|
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Luchttransport (IATA)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Zee-transport (IMDG/IMO)

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

NATIONALE VOORSCHRIFTEN DUITSLAND

Waternverontreinigingsklasse : WGK 1
(Duitsland) Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1

FEDERAAL INSTITUUT VOOR RISICO INVENTARISATIE (BfR) AANBEVELING

Acceptable Secties: In overeenstemming met aanbeveling BfR XXXVI
Limietwaarde: 0.3 %
Limietwaarde opmerking: product gebaseerd op droge vezel

NATIONALE VOORSCHRIFTEN NEDERLAND

ABM-RESULTAAT : B2

NALCO® 71459

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

| classificatie | rechtvaardiging |
|-----------------------------------|--------------------|
| Geen gevaarlijke stof of mengsel. | Berekeningsmethode |

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

: IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De hoofdreferenties en gegevensbronnen in de literatuur die mogelijk gebruikt zijn bij de beoordeling van de expert om dit Veiligheidsinformatieblad samen te stellen zijn: Europese richtlijnen/ directieven (inclusief (EC) nr. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), leveranciersgegevens, internet, ESIS, IUCLID,

ERCards, niet-Europese officiële regulatoire gegevens en andere gegevensbronnen.

Opgesteld door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteleurope.com>
Verzonden: donderdag 11 februari 2021 15:11
Aan: [redacted] (WNN)
CC: [redacted]; HSSE Frontoffice
Onderwerp: RE: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging - update - technische- en organisatorische maatregelen

He [redacted]

Na de status update, t.a.v. van het gehalte zwevende delen in afvalwater natte reiniging bij de SIFA, van twee weken geleden, heb je aangegeven dat het nog onbekend is welke technische- en/of organisatorische maatregelen er zijn getroffen om deze situatie in de toekomst te voorkomen.

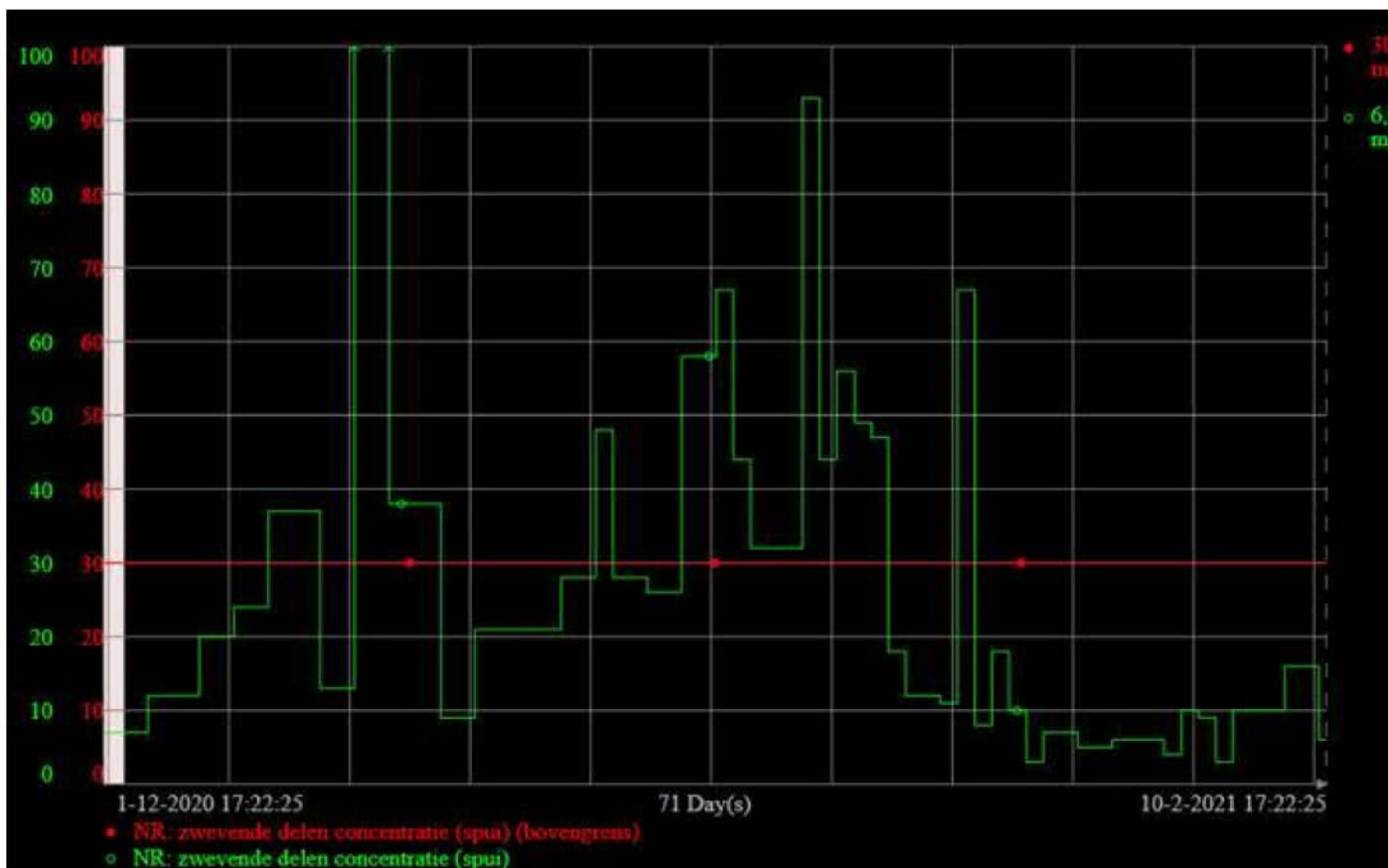
Middels deze mail geven we hier invulling aan.

De volgende technische- en organisatorische maatregelen zijn, of worden nog, getroffen:

- Procesinstelling - pH waarde: de pH bij de lamellenseparator is verhoogd (van pH 7 naar 8)
- Procesinstelling - flocculant: de flocculant dosering is geoptimaliseerd
- Flocculantdosering: voor de dosering zal een curve opgesteld worden waarin de grenzen zijn vastgelegd van de minimale-, de optimale- en maximale dosering van het flocculant. Op deze wijze kan de juiste inzet van flocculant gecontroleerd en geborgd worden.
- pH meters: de frequentie van het periodiek onderhoud en kalibratie is verhoogd van 1x per jaar naar 4x per jaar. Dit is onderdeel van het onderhoud- en inspectieregime en vastgelegd is SAP.
- Beitszuur: de beitszuur welke sinds midden december werd gebruikt bleek niet op specificatie te zijn (te zuur). Er zal een systeem opgezet worden binnen de SIFA zodat de kwaliteit van het binnenkomend beitszuur gecontroleerd kan worden. Hier worden ook afspraken met de beitsbaan (interne leverancier van het beitszuur aan SIFA) over gemaakt. Indien blijkt uit de controle dat deze op specificatie is, kan de beitszuur ingezet worden bij de Natte Reiniging. Hier zal ook een procedure voor opgesteld worden.
- Indikker: de toevoergoot naar de indikker zal mogelijk frequenter schoongemaakt worden. Hier wordt op dit moment een verbetervoorstel voor gemaakt.
- Instructie/plan: de Out-of-Control Action Plan (OCAP) van Natte Reiniging wordt aangepast en ingevoerd. Hierin zijn de verbeteringen die zijn doorgevoerd opgenomen.
- MoC: er wordt een MoC opgesteld van de Natte Reiniging met daarin de aangepaste procesinstellingen en rapporten n.a.v. de verhoging van zwevende delen in het afvalwater. Deze rapporten worden hierbij als bijlage toegevoegd zodat dit geborgd wordt in het SAP systeem.

Daarnaast ter volledigheid hieronder nogmaals de overzichten van de meetwaarden sinds 1 december 2020 qua zwevende delen per etmaalmonster en voor 10 puntsgemiddelde van de etmaalmonsters.

Mocht je nog vragen en/of opmerkingen hebt, laat gerust weten!



Met vriendelijke groet / Kind regards,

[REDACTED]

[REDACTED]

From: [REDACTED] (WNN) <[REDACTED]@rws.nl>
Sent: Thursday, January 28, 2021 9:29 AM
To: [REDACTED]@tatasteelurope.com>
Cc: [REDACTED]@tatasteelurope.com>; [REDACTED]
<[REDACTED]@tatasteelurope.com>; [REDACTED]@tatasteelurope.com>
Subject: RE: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging - update 2

External email

Hoi [REDACTED], bedankt voor je terugkoppeling. Wat voor mij nu nog onbekend welke technische- en/of organisatorische maatregelen je hebt getroffen om deze situatie in de toekomst te voorkomen. Wellicht zijn er aanpassingen nodig in het onderhouds- en/of inspectieregime van de installatie. Of het opnemen van extra maatregelen in het onderhouds- en/of inspectieregime.

Vr.grt

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@tatasteelurope.com>
Verzonden: woensdag 27 januari 2021 11:28
Aan: [REDACTED] (WNN) <[REDACTED]@rws.nl>
CC: [REDACTED]@tatasteelurope.com>; [REDACTED]
[REDACTED]@tatasteelurope.com>; [REDACTED]@tatasteelurope.com>; HSSE
Frontoffice <HSE.Frontoffice@tatasteelurope.com>
Onderwerp: RE: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging - update 2

Beste [REDACTED],

Zoals afgesproken houden wij je op de hoogte van de voortgang van het onderzoek naar, en wegnemen van, de verhoging van zwevende delen in het afvalwater bij meetpunt 240 (lozing afvalwater vanaf Natte Reiniging Sinterfabriek).

Het gehalte zwevende delen is sinds 21 januari elke monsternamen (elke dag) lager dan 30 mg/l in een etmaalmonster. Hiermee is de verhoging van zwevende delen boven de lozingseis van 30 mg/l in de v24h-monster beëindigd.

Op 20 januari was het gehalte zwevende delen in het afvalwater 67 mg/l, oorzaak hiervan was, hoogstwaarschijnlijk, dat het lamellenfilter gedurende het etmaal van het v24h-monster was verstopt.

Sinds 25 januari is het gehalte zwevende delen in de 10 puntsgemiddelde waarde minder dan 20 mg/l, waarmee de overschrijding van deze lozingseis van 20 mg/l is beëindigd.

In lijn met hetgeen vorige week toegezonden lijkt de algehele oorzaak van de verhoging zwevende delen een samenloop van meerdere factoren te zijn, zoals influent vuiler dan voorheen, beitszuur met minder ijzerchloride, pH te laag voor influent.

De melding (MELK) van 5 januari 2021, meldingnummer 292411, is afgesloten. Dit was de melding t.a.v. de verhoging van zwevende delen in v24h-monsters boven de 30 mg/l.

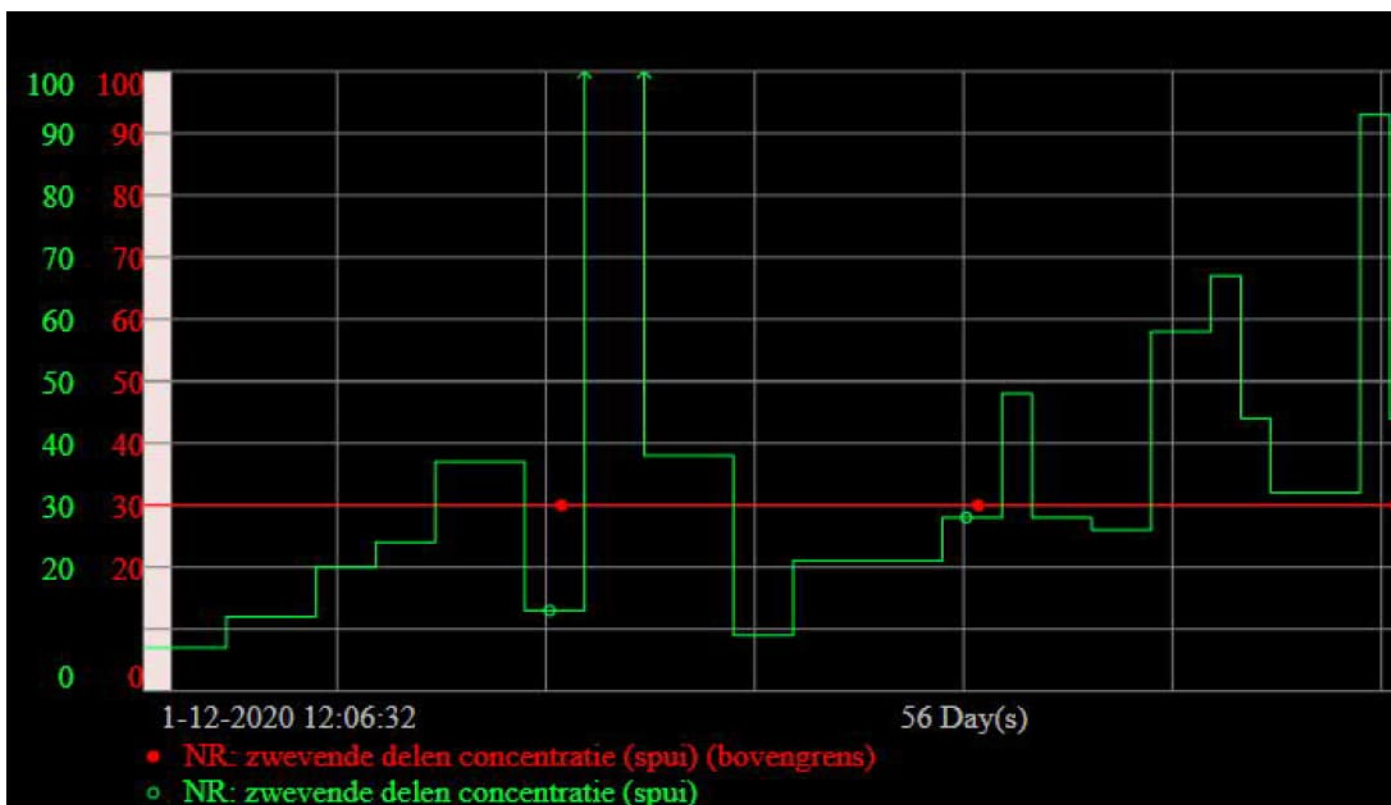
De melding van 16 december 2020, meldingnummer 292349, staat nog open. Dit is melding t.a.v. overschrijding zwevende delen, 10 puntsgemiddelde lozingseis 20 mg/l. Deze melding staat nu nog steeds open, ondanks dat de concentratie lager in 10 puntsgemiddelde lager is dan 20 mg/l is. Wij sluiten de melding wanneer dit 10 puntsgemiddelde ook bij de komende metingen lager blijft dan 20 mg/l zwevende delen.

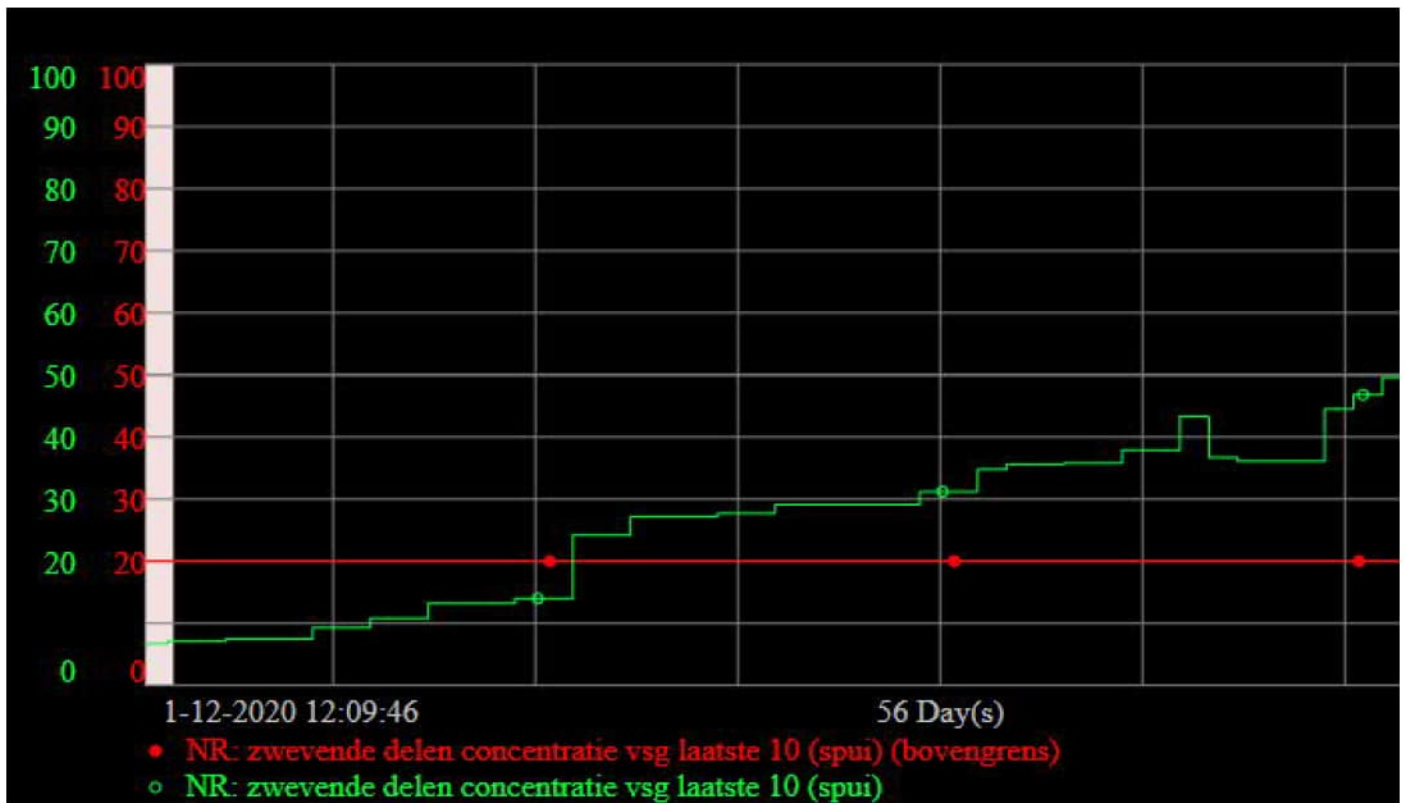
Er wordt tot en met vrijdag nog iedere dag gemeten.

Hieronder ter volledigheid de overzichten van de meetwaarden sinds 1 december 2020 qua zwevende delen per etmaalmonster en voor 10 puntsgemiddelde van de etmaalmonsters.

Zo ver er geen verhoging meer is boven de lozingseis, t.a.v. het gehalte zwevende delen in het afvalwater, is dit de laatste mail met update van de voortgang hieromtrent.

Indien je nog vragen en/of opmerkingen hebt, laat gerust weten!





Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [redacted]
 Sent: Tuesday, January 19, 2021 5:56 PM
 To: [redacted] (WNN) <[redacted]@rws.nl>
 Cc: [redacted]@tatasteeleurope.com>; [redacted]
 <[redacted]r@tatasteeleurope.com>; [redacted]@tatasteeleurope.com>; HSSE
 Frontoffice <HSE.Frontoffice@tatasteeleurope.com>
 Subject: RE: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging - update

Beste [redacted],

Zoals vorige week afgesproken zouden wij je op de hoogte houden van de voortgang van het onderzoek naar, en wegnemen van, de verhoging van zwevende delen in het afvalwater bij meetpunt 240 (lozing afvalwater vanaf Natte Reiniging Sinterfabriek).

Het gehalte zwevende delen is sinds afgelopen zaterdag weer lager dan 30 mg/l in een etmaalmonster. Zaterdag betrof het geanalyseerde etmaalmonster 18 mg/l zwevende delen en het etmaalmonster daarna 12 mg/l. Het geanalyseerde monster van vandaag is tevens <30 mg/l, namelijk 11 mg/l.

De volgende acties zijn verricht, bovenop hetgeen eerder aan jou al doorgegeven (mail 13 januari):

- Troebelheid meter goed gereinigd
- pH bij lamellenseparator verhoogd (van pH 7 naar 8).
- Nieuwe levering beitszuur gebruikt, de eerder geleverde beitszuur bleek van slechte kwaliteit (minder ijzer(III)chloride)
- Flocculant dosering opgehoogd.

De algehele oorzaak van de verhoging zwevende delen lijkt een samenloop van meerdere factoren te zijn, zoals influent vuiler dan voorheen, beitszuur met minder ijzerchloride, pH te laag voor influent.

Wij gaan alle verrichte aanpassingen en genomen acties nog duidelijk vast leggen.

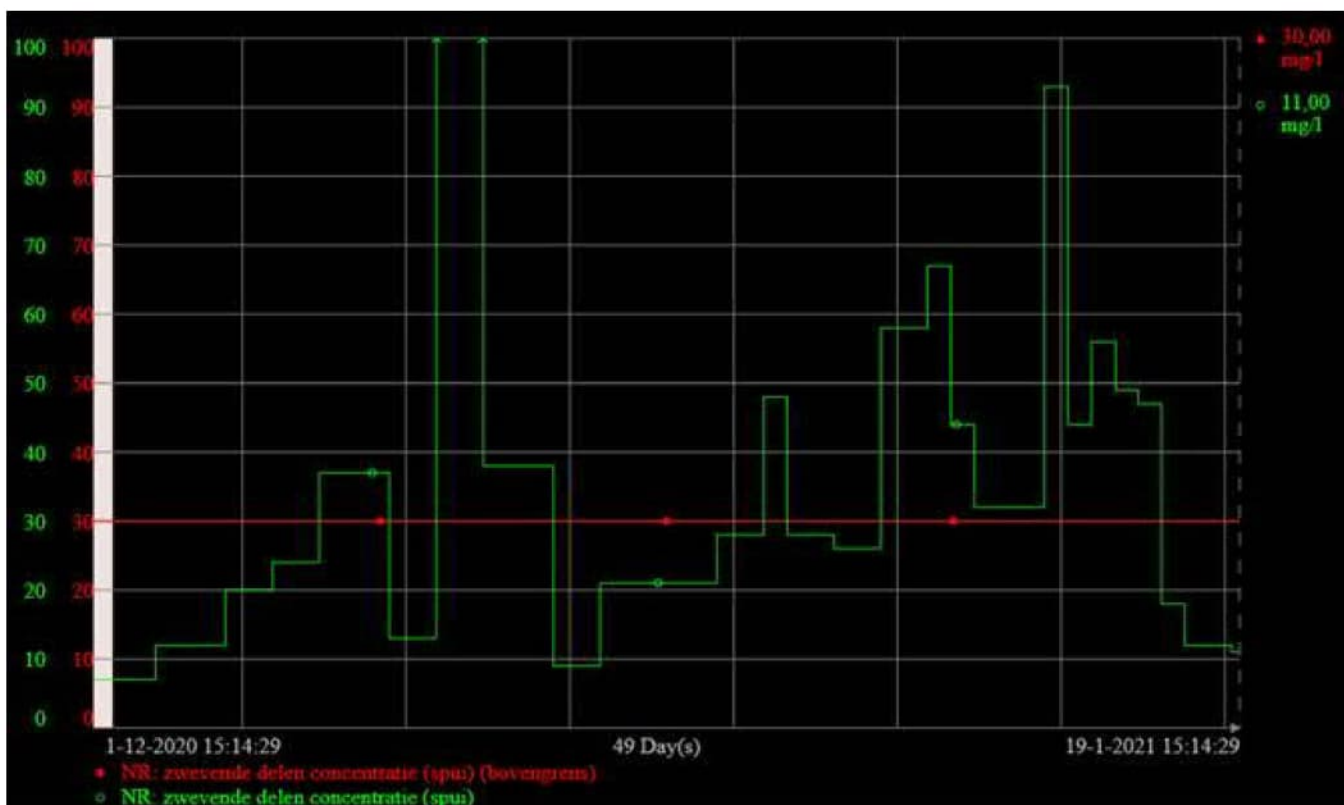
Op deze wijze is duidelijk welke acties zijn genomen om de verhoging van zwevende delen weg te nemen en ook zodat duidelijk is welke acties genomen kunnen worden om een verhoging van zwevende delen in de toekomst zoveel als mogelijk kunnen voorkomen.

De twee openstaande MELK meldingen laten we nog even open staan:

- 16 december 2020: meldingnummer 292349: melding overschrijding zwevende delen, 10 puntsgemiddelde lozingseis 20 mg/l. Deze melding staat nog steeds open, omdat de concentratie zwevende delen in 10 puntsgemiddelde nog niet lager is dan 20 mg/l. Zie ook figuur hieronder. Dit zal nog wel meerdere metingen duren voordat de concentratie zwevende delen in 10 puntsgemiddelde lager is dan 20 mg/l (aangezien het gem. van 10 metingen omvat).
- 5 januari 2021: meldingnummer 292411: melding overschrijding zwevende delen, etmaal lozingseis 30 mg/l. Deze melding staat nog steeds open, ondanks dat de concentratie lager is dan 30 mg/l is. Wij sluiten de melding wanneer we bij de komende metingen nog steeds lager meten dan 30 mg/l zwevende delen.

We zullen je nog steeds verder op de hoogte houden van de voortgang.

Hieronder ter volledigheid de overzichten van de meetwaarden sinds 1 december 2020 qua zwevende delen per etmaalmonster en voor 10 puntsgemiddelde van de etmaalmonsters.





Met vriendelijke groet / Kind regards,

[Redacted signature]

From: [Redacted] (WNN) <[Redacted]@rws.nl>
Sent: Wednesday, January 13, 2021 5:14 PM
To: [Redacted] <[Redacted]@tatasteelurope.com>
Cc: [Redacted]@tatasteelurope.com>; [Redacted] <[Redacted]@tatasteelurope.com>; [Redacted]@tatasteelurope.com>
Subject: RE: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging

External email

Geachte [Redacted], beste [Redacted], bedankt voor de duidelijke en consistente toelichting. De meldingen zijn ontvangen.

Vandaag is er een contra-monster bij het laboratorium gehaald welke rood was gekleurd door vooral colloïdale deeltjes. Zal de resultaten doorgeven zo snel als deze worden gerapporteerd.

Succes met het onderzoek en ik laat me graag informeren over de voortgang.

Met vriendelijke groet

[Redacted signature]

Van: < >@tatasteeleurope.com>

Verzonden: woensdag 13 januari 2021 16:46

Aan: < >@rws.nl>

CC: < >@tatasteeleurope.com>; < >
< >r@tatasteeleurope.com>; < >@tatasteeleurope.com>

Onderwerp: Tata Steel SIFA verhoging zwevende delen in afvalwater natte reiniging

Beste ,

Zoals je vandaag telefonisch besproken hebt met ontvang je hierbij de informatie over de constatering en maatregelen t.a.v. de verhoging zwevende delen bij meetpunt 240 (lozing afvalwater vanaf Natte Reiniging Sinterfabriek).

Sinds medio december hebben wij geconstateerd dat bij de ontstopping van de Sinterfabriek de concentratie aan zwevende delen in de periodiek genomen etmaalmonsters van het effluent met enige regelmaat verhoogd is. Daarvoor hebben wij 96000 meldingen gedaan, een onderzoek gestart naar de oorzaak en reeds maatregelen genomen. De verhoging heeft ook effect op de het voortschrijdend (10 punts) gemiddelde.

De volgende 96000 meldingen zijn gedaan richting Rijkswaterstaat:

- 11 december 2020: meldingnummer 292274: melding overschrijding zwevende delen, etmaal lozingseis 30 mg/l. Melding is afgesloten omdat het opvolgende monster van 14/12 lager dan 30 mg/l was.
- 16 december 2020: meldingnummer 292349: melding overschrijding zwevende delen, 10 puntsgemiddelde lozingseis 20 mg/l. Deze melding staat nog steeds open, omdat de concentratie zwevende delen in 10 puntsgemiddelde nog niet lager is dan 20 mg/l.
- 18 december 2020: meldingnummer 292327: melding overschrijding zwevende delen, etmaal lozingseis 30 mg/l. Melding is afgesloten omdat het opvolgende monster van 21/12 lager dan 30 mg/l was.
- 30 december 2020: meldingnummer 292389: melding overschrijding zwevende delen, etmaal lozingseis 30 mg/l. Melding is afgesloten omdat het opvolgende monster van 31/12 lager dan 30 mg/l was.
- 5 januari 2021: meldingnummer 292411: melding overschrijding zwevende delen, etmaal lozingseis 30 mg/l. Deze melding staat nog steeds open, omdat de concentratie zwevende delen nog niet lager is dan 30 mg/l sinds 5 januari jl.

Met deze mail willen wij je informeren over het lopende onderzoek en de tot nu toe genomen maatregelen en bereikte resultaten en verder te nemen acties.

Naar de oorzaak van de verhoging zwevende delen wordt uitvoerig onderzoek gedaan en de volgende maatregelen en acties zijn al genomen:

- Controle installaties op afwijkingen
- Reiniging installaties
- Schoonmaken en controle dosering flocculant
- Wegnemen verstopping (kleine verstopping in aanvoerleiding flocculant)
- Ophogen flocculant dosering
- Controle werking vacuümfilter(filterinstallatie)
- Doeken filterinstallatie vervangen
- Monsternamen punt gecontroleerd
- pH meters gecontroleerd en schoongemaakt
- Zuur toevoeging geanalyseerd op chemische samenstelling
- Grondstoffenmix (recept menghopen) gecontroleerd op afwijkingen
- Levering flocculant laten controleren op juistheid

- Hoeveelheden afgevoerd materiaal (residu van de filterinstallatie) gecontroleerd op afwijkingen in hoeveelheid per menghoop

De waterbehandelaar (Nalco) is bij het onderzoek betrokken.

De reeds genomen maatregelen hebben vooralsnog echter niet direct het voldoende effect. Na verder onderzoek denken wij nu dat een mogelijke oplossing gevonden kan worden in het verhogen van de pH van de Natte Reiniging. Vooralsnog werd gestuurd op een pH van 7, waarmee voorheen voldoende werd gezuiverd. Het verhogen naar een pH van 8 lijkt een oplossing te bieden en wordt nu ingezet. Er wordt verder nagegaan of dit effect kan hebben op de zuiveringsinstallatie.

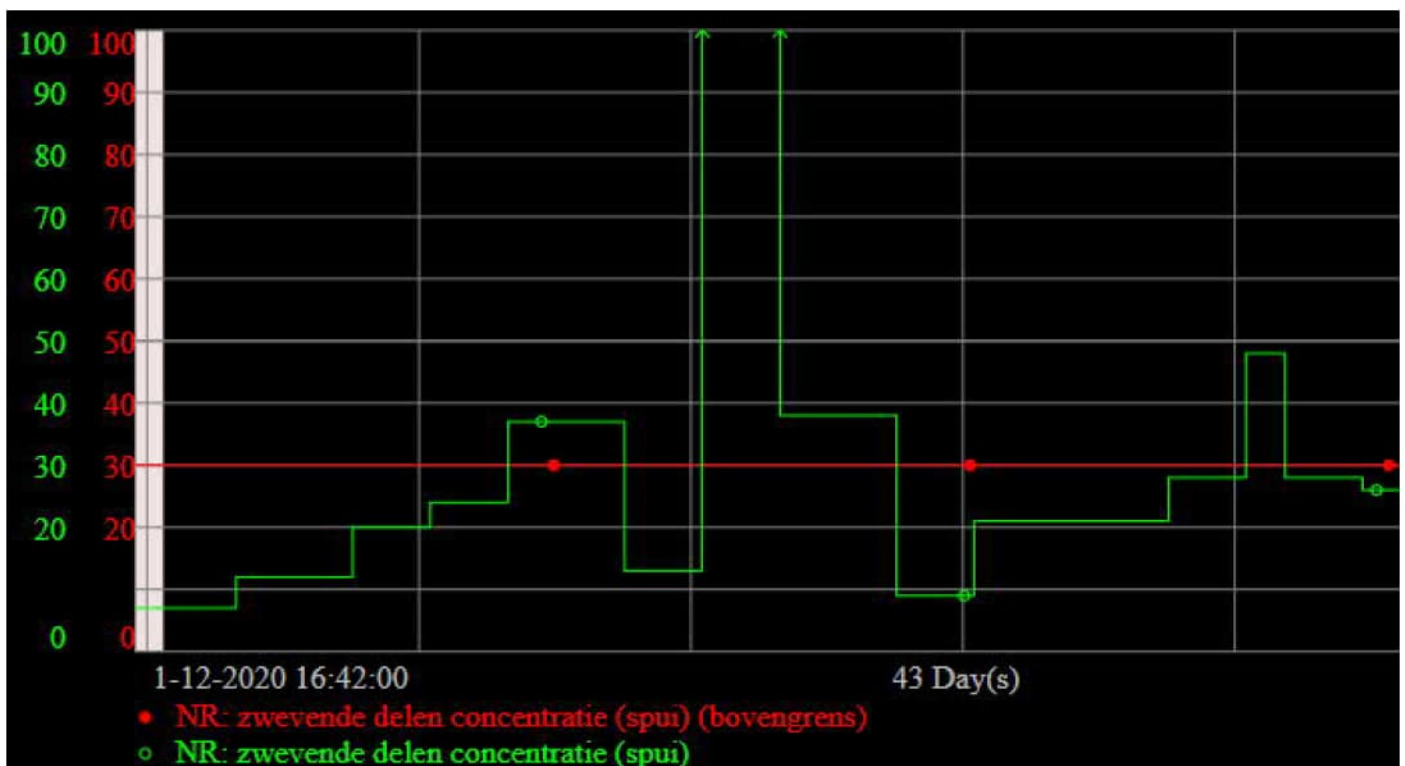
Tevens wordt onderzocht of een mogelijke verandering in de kwaliteit van het beitszuur hier ook een rol in speelt. Beitszuur wordt namelijk toegepast, aangezien daar ijzerchloride in zit wat een coagulerend effect heeft.

In de figuren onderin deze mail een overzicht van de meetwaarden sinds 1 december 2020 qua zwevende delen per etmaal monster.

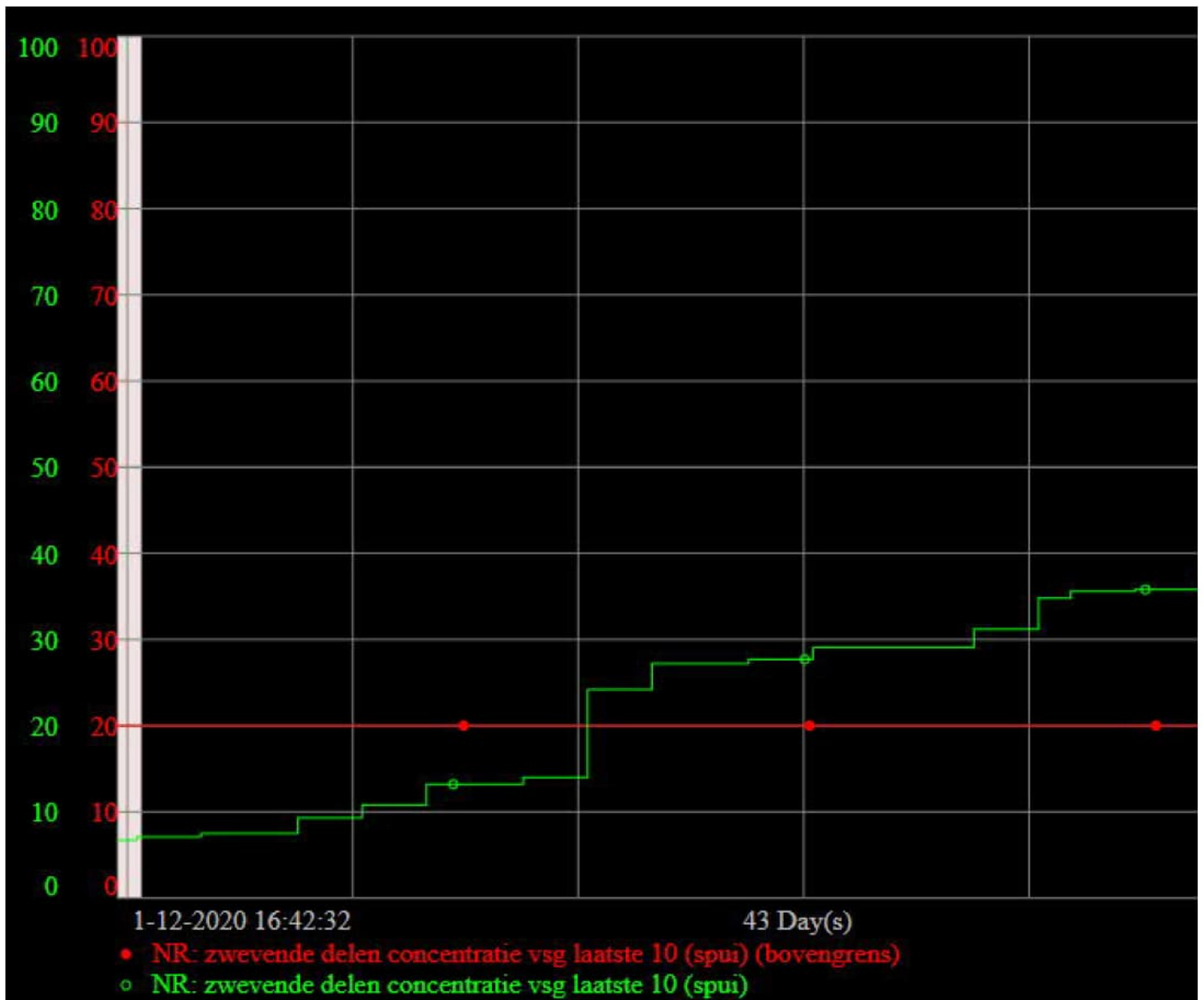
Wij zullen met een verhoogde frequentie (5x per week) blijven meten om de ontwikkeling goed te kunnen volgen.

Mocht je aanvullende vragen hebben, kun je contact opnemen met mij en/of [REDACTED].

We zullen je verder op de hoogte houden van de voortgang en uiteraard ben je uitgenodigd voor mondelinge toelichting indien gewenst.



Hieronder een overzicht van de waarde sinds 1 december 2020 qua zwevende delen per 10 puntsgemiddelde van de etmaal monsters.



Met vriendelijke groet / Kind regards,

[Redacted signature block]

Follow us:



This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Document nr. 77
2021-5416

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Aanvraagnummer | 5808609 |
| Aanvraagnaam | Veranderen Waterbehandelingsproduct |
| Uw referentiecode | 1.8 DSP |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ingediend op | 12-02-2021 |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |

| | |
|---------------------------------|---|
| Projectomschrijving | Binnen de DSP wordt het waterbehandelingsproduct gewijzigd. |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | - |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |

Bevoegd gezag

| | |
|-----------------|--|
| Naam: | Rijkswaterstaat |
| Bezoekadres: | Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht |
| Postadres: | Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht |
| Telefoonnummer: | 088-7974300 |
| E-mailadres: | omgevingsloket@rws.nl |
| Website: | www.rijkswaterstaat.nl |
| Contactpersoon: | ServiceCentreVergunningen |
| Bereikbaar op: | ma - vr: 9:00 - 16:30 uur |

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

| | |
|-------------------|--------------------------|
| KvK-nummer | 34040331 |
| Vestigingsnummer | 000017561728 |
| (Statutaire) naam | Tata Steel IJmuiden B.V. |
| Handelsnaam | - |

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|----------------------|------------------|
| Postcode | 1951JZ |
| Huisnummer | 1 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Wenckebachstraat |
| Woonplaats | Velsen-Noord |

4 Correspondentieadres

| | |
|----------|----------|
| Postbus | 10000 |
| Postcode | 1970CA |
| Plaats | IJmuiden |

5 Contactgegevens

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Telefoonnummer | 0251 [redacted] |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | [redacted]@tatasteel.eu.com |

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

| | |
|--|--|
| Postcode | 1951JZ |
| Huisnummer | 1 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Wenckebachstraat |
| Plaatsnaam | Velsen-Noord |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee |

2 Eigendomssituatie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | <input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders |
|-----------------------------------|---|

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

| | |
|---|--|
| Wilt u een bestaande vergunning wijzigen? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
| Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning? | RWSZ2016-00019429 |
| Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend? | 08-05-2016 |
| Door wie is de bestaande vergunning verleend? | RWS |
| Wat is de geplande begindatum van deze activiteit? | 01-04-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de begindatum. | - |
| Wat is de geplande einddatum van deze activiteit? | - |
| Geef eventueel een toelichting op de einddatum. | - |
| Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht? | - |
| Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren. | zie tekst bijlage. |
| Waarom voert u de activiteit uit? | zie tekst bijlage. |

2 Preventie, veiligheid en riolering

| | |
|---|--|
| Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
| Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend. | |
| Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing? | onder meer BREV ijzer en staal |
| Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? zie tekst bijlage

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? zie tekst bijlage

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? -



Bijlagen

Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| MSDS_Nalco_7132_pdf | MSDS Nalco 7132.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| MSDS_Nalco_7137_pdf | MSDS Nalco 7137.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| Tekstbijlage_pdf | Tekstbijlage.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| Inrichtingstekening_2601-2021_pdf | Inrichtingstekening 26012021.pdf | Situatietekening, kaart of foto | 12-02-2021 | In behandeling |

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

| | |
|---------------------------------|--|
| Aanvraagnummer | 5808609 |
| Aanvraagnaam | Veranderen Waterbehandelingsproduct |
| Uw referentiecode | 1.8 DSP |
| Ingediend op | 12-02-2021 |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |
| Projectomschrijving | Binnen de DSP wordt het waterbehandelingsproduct gewijzigd. |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Bijlagen die later komen | - |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |
| Bevoegd gezag | |
| Naam: | Rijkswaterstaat |
| Bezoekadres: | Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht |
| Postadres: | Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht |
| Telefoonnummer: | 088-7974300 |
| E-mailadres: | omgevingsloket@rws.nl |
| Website: | www.rijkswaterstaat.nl |
| Contactpersoon: | ServiceCentreVergunningen |
| Bereikbaar op: | ma - vr: 9:00 - 16:30 uur |

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Locatie

1 Adres

| | |
|--|--|
| Postcode | 1951JZ |
| Huisnummer | 1 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Wenckebachstraat |
| Plaatsnaam | Velsen-Noord |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee |

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

| | |
|---|--|
| Wilt u een bestaande vergunning wijzigen? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
| Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning? | RWSZ2016-00019429 |
| Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend? | 08-05-2016 |
| Door wie is de bestaande vergunning verleend? | RWS |
| Wat is de geplande begindatum van deze activiteit? | 01-04-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de begindatum. | - |
| Wat is de geplande einddatum van deze activiteit? | - |
| Geef eventueel een toelichting op de einddatum. | - |
| Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht? | - |
| Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren. | zie tekst bijlage. |
| Waarom voert u de activiteit uit? | zie tekst bijlage. |

2 Preventie, veiligheid en riolering

| | |
|---|--|
| Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
|---|--|

Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

| | |
|---|--------------------------------|
| Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing? | onder meer BREV ijzer en staal |
|---|--------------------------------|

| | |
|---|--|
| Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee |
|---|--|

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? zie tekst bijlage

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? zie tekst bijlage

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? -



Bijlagen

Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| MSDS_Nalco_7132_pdf | MSDS Nalco 7132.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| MSDS_Nalco_7137_pdf | MSDS Nalco 7137.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| Tekstbijlage_pdf | Tekstbijlage.pdf | Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk | 12-02-2021 | In behandeling |
| Inrichtingstekening_2601-2021_pdf | Inrichtingstekening 26012021.pdf | Situatietekening, kaart of foto | 12-02-2021 | In behandeling |

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: **NALCO® 7137**
Type stof Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gebruik van de stof of het mengsel : COAGULANT

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BEDRIJFSGEGEVENS

Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

IDENTIFICATIE VAN HET LOKALE BEDRIJF

NALCO NETHERLANDS B.V.
OUDE RHIJNHOFWEG 17
2342 BB OEGSTGEEST
TEL: +31 (0)71-5241100

Neem voor informatie over de productveiligheid contact op met msdseame@nalco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
+31 852085762 Nederland
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 10.12.2019
Versienummer: 1.1

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenverklaringen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

NALCO® 7137

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [%] |
|--|---|---|---------------------|
| DMA - EPI - Ethylenediamine Terpolymer | 42751-79-1 610-057-9 | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 | 50 - <= 100 |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : | | | |
| Dimethylamine | 124-40-3 204-697-4 01-2119475495-27 | Note U, Note 5, Nota B Ontvlambare vloeistoffen Categorie 1; H224 Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 | 0.25 - < 0.5 |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inslikken : Mond spoelen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie
onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om
gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met
hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting
gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

NALCO® 7137

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Sporen wegspoelen met water.
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

NALCO® 7137

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Geschikt materiaal : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : COAGULANT

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|---------------|----------|--|--------------------|-------|
| Dimethylamine | 124-40-3 | TGG-8 uur | 1.8 mg/m3 | NL WG |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : veiligheidsbril
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,3 mm en voor nitrilrubber 0,2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw

NALCO® 7137

handschoenleverancier voor advies)
 Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), of equivalent met filter type: A-P

De bovenstaande aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) zijn te goeder trouw gedaan op basis van typische verwachte gebruiksomstandigheden. PPE-selectie moet altijd worden voltooid in combinatie met een goede risicobeoordeling en in overeenstemming met een PPE-beheerprogramma.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : Vloeistof
- Kleur : Helder, amber
- Geur : amine-achtig
- Vlampunt : Niet van toepassing
- pH : 3.10, (25 °C)
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : 1.180 (25 °C)
- Oplosbaarheid
- Oplosbaarheid in water : Volledig
- Oplosbaarheid in andere : Geen gegevens beschikbaar

NALCO® 7137

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

VOS : 0 %

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

NALCO® 7137

| | |
|--|--|
| Acute dermale toxiciteit | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| voortplantingseffecten | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Teratogeniteit | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiesgiftigheid | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |

Bestanddelen

| | |
|------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit | : Dimethylamine LD50 Rat: ca. 1,000 mg/kg |
|------------------------|--|

Bestanddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Acute dermale toxiciteit | : Dimethylamine LD50 Rat: 3,900 mg/kg |
|--------------------------|--|

Mogelijke gezondheidseffecten

| | |
|--------------------------|---|
| Ogen | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Huid | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inname | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inademing | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

Ervaring met blootstelling van mensen

| | |
|-----------------------|--|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

NALCO® 7137

- Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

- Milieueffecten : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Toxiciteit voor vissen : 96 h LC50 Zebra Danio: 10 - 100 mg/l
Proefstof: Representatief polymeer getest in water met opgelost organisch koolstof (DOC)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : 48 h LC50 Daphnia magna (grote watervlo): 10 - 100 mg/l
Proefstof: Representatief polymeer getest in water met opgelost organisch koolstof (DOC)
- Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

- Toxiciteit voor vissen : Dimethylamine
96 h LC50 Regenboogforel: 118 mg/l
Methode: Overige richtlijnen

Bestanddelen

- Toxiciteit voor bacteriën : Dimethylamine
30 min EC10 Rioolwater micro-organismen: > 1,000 mg/l
Methode: ISO 8192
GLP: nee

Bestanddelen

- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Dimethylamine
30 d NOEC Regenboogforel: 20 mg/l
Methode: Overige richtlijnen

Bestanddelen

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. (Chronische toxiciteit) : Dimethylamine
ChV Daphnia (Watervlieg): 66.83 mg/l
Methode: Berekend

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

- Biologisch Zuurstof Verbruik (BZV):
Wij verwachten dat het product niet gemakkelijk biologisch afbreekt.

Bestanddelen

- Biologische afbreekbaarheid : DMA - EPI - Ethylenediamine Terpolymer

NALCO® 7137

Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Dimethylamine

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie zal niet optreden. Het grote polymeer kan niet door celwanden worden vervoerd.

Bestanddelen

Bioaccumulatie : Dimethylamine
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Produkt bevat organische halogenen, kan bijdragen aan AOX.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus

NALCO® 7137

Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Luchttransport (IATA)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Zee-transport (IMDG/IMO)

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

INTERNATIONALE REGELGEVING

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act

NALCO® 7137

Wanneer het gebruik van dit product overeenstemming vereist aan de FDA regelgeving dan is het toegestaan onder: 21 CFR 176.170 Bestanddelen van papier en karton die in contact komen met water- en vethoudende voedingsmiddelen en 21 CFR 176.180 Bestanddelen van papier en karton die in contact komen met droge voedingsmiddelen.

Voor gebruik: 1) als een retentie hulpmiddel toegediend voor de bladvel vormende bewerking in de productie van papier en karton bij een gehalte van maximaal 1% gewicht van het kant-en-klare papier en karton, en 2) als een "size press" bij een gehalte van maximaal 0.017% gewicht van het kant-en-klare papier en karton (uitgedrukt als polymeer). 176.170 Beperking: Het voedselcontact oppervlak moet in overeenstemming zijn met extractieve beperking zoals beschreven in 176.170(c). Paper and paperboard manufactured with this additive may be used in contact with all food types under conditions of use A-H and J as described within 21 CFR 176.170(c), Tables 1 and 2.

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

CANADA

De substantie(s) in dit preparaat zijn opgenomen in, of vrijgesteld van de Domestic Substance List (DSL)

United States TSCA Inventory
Op de TSCA-lijst

NATIONALE VOORSCHRIFTEN DUITSLAND

Waternverontreinigingsklasse : WGK 2
(Duitsland) Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1

FEDERAAL INSTITUUT VOOR RISICO INVENTARISATIE (BfR) AANBEVELING

Acceptable Secties: In overeenstemming met aanbeveling BfR XXXVI In overeenstemming met aanbeveling BfR XXXVI/2

Limietwaarde: 3.0 %

Limietwaarde opmerking: product gebaseerd op droge vezel

NATIONALE VOORSCHRIFTEN NEDERLAND

ABM-RESULTAAT : B3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

| classificatie | rechtvaardiging |
|---|------------------------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 3, H412 | Calculatiemethode |

Volledige tekst van de H-verklaringen

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.

NALCO® 7137

| | |
|------|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De hoofdreferenties en gegevensbronnen in de literatuur die mogelijk gebruikt zijn bij de beoordeling van de expert om dit Veiligheidsinformatieblad samen te stellen zijn: Europese richtlijnen/ directieven (inclusief (EC) nr. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), leveranciersgegevens, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, niet-Europese officiële regulatorische gegevens en andere gegevensbronnen.

Opgesteld door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

NALCO® 7137

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Tekstbijlage milieuneutrale verandering

Tekstbijlage bij de aanvraag ingevolge de Waterwet voor het veranderen van de inrichting van de werkeenheden Direct Sheet Plant (DSP) van Tata Steel, door het toepassen van een ander product bij de koelwaterbehandeling. Deze verandering zal zodra deze vergunning van kracht is worden uitgevoerd.

Algemeen

Bij de werkeenheden Direct Sheet Plant (DSP) vindt bij verschillende installaties directe en indirecte koeling plaats met circulerend koelwater. Daarbij worden verschillende behandelingsproducten toegepast die noodzakelijk zijn om zaken als scaling, corrosie en fouling te voorkomen.

Eén van die producten die bij verschillende installaties wordt toegepast, is Nalco 7132. Dit middel wordt momenteel ingezet als filterhulpmiddel. Het gebruik van dit product is over de jaren heen met 93% teruggedreven, omdat het nu alleen wordt verbruikt op essentiële plekken.

De werking van de 7132 is uniek, doordat het goed aan zand blijft plakken en een coating geeft op de zandfilters waardoor deze effectiever worden en meer onopgeloste bestanddelen uit het water kunnen filteren. Dit is een essentieel onderdeel voor de waterreiniging van de DSP. Nalco 7132 heeft een milieubezwaarlijksaanduiding (volgens ABM 2016) van: B3.

Gebruik in kilogram per jaar (kg/jaar) van het product Nalco 7132:

| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 74.170 | 50.590 | 65.507 | 20.340 | 17.420 | 5.220 |

Dit filterhulpmiddel dient voor de volgende installaties:

| Systeem | Verbruik Kg/jaar |
|--------------------------|------------------|
| Directe koeling | 1.700 |
| Indirecte koeling | 1.100 |
| Ultra Fast Cooling (UFC) | 2.420 |

Doordat het producten gamma van Nalco wijzigt, zal het huidige product niet meer worden geleverd. Wij zijn voornemens deze te vervangen voor het product 7137. Dit is hetzelfde product waarbij de concentratie actief product hoger is (ca 5%).

Op kleine schaal is onderzocht of er alternatieve producten zijn die dezelfde effectiviteit hebben, in combinatie met een betere ABM-classificering. Door de unieke eigenschap, het vormen van een coating op het zand, is een bruikbaar alternatief niet gevonden. Zo zijn er verschillende productlijnen getest van polydamac tot tannine; deze hadden niet de benodigde filtereffecten. Deze producten coaguleerden de onopgeloste bestanddelen, maar hadden niet het "deep filter" effect dat nodig is en dat wel door de 7132 lijn bewerkstelligd wordt. Dit effect zorgt ervoor dat het gehele filter gebruikt kan worden waardoor meer onopgeloste bestanden uit het water gehaald.

De voorgenomen verandering

Het huidig toegepaste product (Nalco 7132) wordt vervangen door de Nalco 7137. Beide producten zijn gebaseerd op EPI/DMA. De producten zijn identiek, behalve dat 7137 5% geconcentreerder is. Omdat er wordt gedosseerd op concentratie product in het te behandelen water zal er een afname zijn van het verbruik (geschat wordt 5%).

De 7137 wordt alleen bij de zandfilters gebruikt als filteraid. Deze essentiële plek van de waterzuivering zorgt ervoor dat de filters effectief hun werk kunnen doen en de onopgeloste bestanddelen uit het water worden gefilterd.

Milieuaspecten

De producten zijn chemisch gelijk aan elkaar. Het huidige product 7132 en het vervangende product 7137 zijn beide gebaseerd op EPI/DMA. Het verschil is dat de 7137 5% geconcentreerder is dan de 7132, wat zich zal uiten in een lager verbruik in kg ten opzichte van de 7132.

Zowel Nalco 7132 als 7137 zijn producten die onder de zogenaamde discussie/besluitvorming rondom de uitgangspunten bij het beoordelen van polymeren (binnen de ABM) vallen. Nalco heeft aan beide producten een ABM klasse B3 toegekend.

Bijgevoegd: MSDS Nalco 7132 en Nalco 7137

Opslag

De wijze van opslag van de nieuwe stof is gelijk aan die van de oude stof. Hiervoor worden geen aanpassingen gedaan.

Naam nieuw product: Nalco 7137

Doorzet per jaar: circa 5.000 kg/jaar

Wijze van opslag: doseertank

Doel: Coagulatie/Filterhulpmiddel

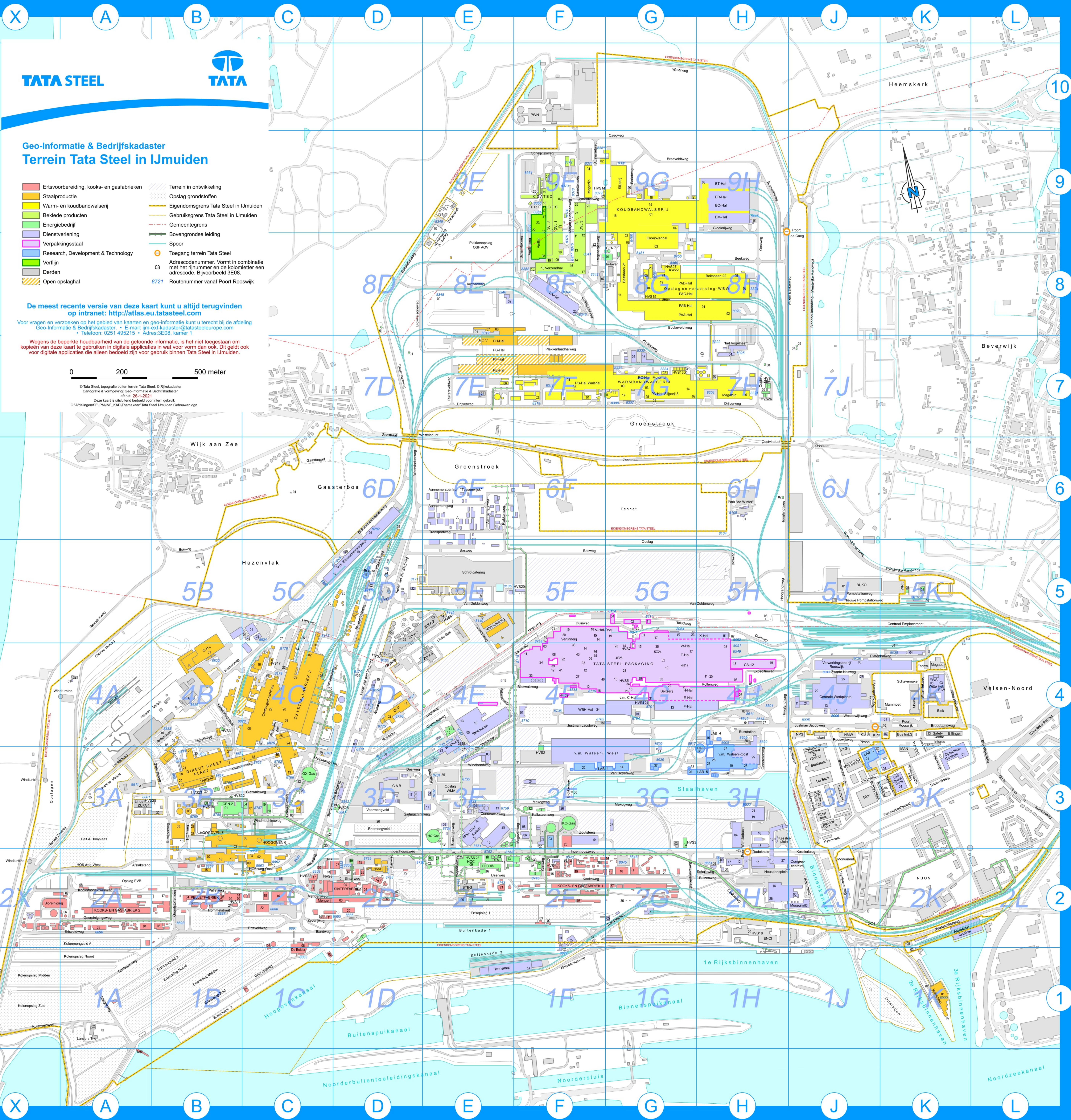
ABM klasse-indeling: B3

Vergunningen

- Watervergunning 8 mei 2017, RWS-2017/18869 (Stof- en mengselbeoordeling (ABM 2016, blz. 20 en n1.8.08, is vervolgens on hold gezet vanwege de polymeerdiscussie.)
- Watervergunning 07 februari 2017, RWS-2017/4890 (gebruik Nalco Ultimer 71459 en Nalco Ultimer 7752 bij settlers en sedimat).
- Watervergunning 23 juli 2018 RWS-2018/28881 (betreft vervanging Nalco 73361 in het kader van ZZS door TRAC101)

Milieu effectrapportage

Deze verandering wordt niet genoemd in bijlage C of D van het Besluit Mer.



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken
- Staalproductie
- Warm- en koudbandwaterij
- Beklede producten
- Energiebedrijf
- Dienstverlening
- Verpakingsstaal
- Research, Development & Technology
- Verlijn
- Dierlin
- Open opslaghal
- Terrein in ontwikkeling
- Opslag grondstoffen
- Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden
- Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden
- Gemeentegrens
- Bovengrondse leiding
- Spoor
- Toegang terrein Tata Steel
- Adrescodenummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08.
- 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk

De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: im-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die aflezen bedoeld zijn voor gebruik binnen Tata Steel in IJmuiden.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
#04A_20-1-2023
Deze kaart is uitsluitend bestemd voor intern gebruik.
G:\AS\ingen\SP\PM\KAD\Thema\KaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: **NALCOLYTE™ 7132**
Type stof Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gebruik van de stof of het mengsel : WATERZUIVERINGSHULPMIDDEL
Geïdentificeerd gebruik : waterhelderheidshulpstof
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BEDRIJFSGEGEVENS
Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

IDENTIFICATIE VAN HET LOKALE BEDRIJF
NALCO NETHERLANDS B.V.
OUDER RHIJNHOFWEG 17
2342 BB OEGSTGEEST
TEL: +31 (0)71-5241100

Neem voor informatie over de productveiligheid contact op met msdseame@nalco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
+31 852085762 Nederland
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 15.04.2019
Versienummer: 2.4

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenverklaringen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

NALCOLYTE™ 7132

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [%] |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|
| EPI - DMA - Ammonia Terpolymeer | 52722-38-0 | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 | 30 - < 50 |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inslikken : Mond spoelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie
onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om
gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met
hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting
gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

NALCOLYTE™ 7132

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxiden
Stikstofdioxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Sporen wegspoelen met water.
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

NALCOLYTE™ 7132

- Advies voor veilige hantering : Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Geschikt materiaal : De volgende congruente gegevens worden voorgesteld op basis van vergelijkbare productgegevens en/of ervaring in de industrie: PVC, Roestvast staal 316L, EPDM, Buna-N, Polyurethaan, Neopreen, Polypropyleen, Polyethyleen, De compatibiliteit met plastic materialen kan variëren; vandaar dat we aanbevelen om de compatibiliteit voor gebruik te testen., 100% fenol hars coating, Epoxy fenol resin, Gechlororsulfoneerd polyethyleen rubber, Fluorelastomeer
- Ongeschikt materiaal : De volgende congruente gegevens worden voorgesteld op basis van vergelijkbare productgegevens en/of ervaring in de industrie: Messing, Zacht staal, Roestvast staal 304

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : WATERZUIVERINGSHULPMIDDEL

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : veiligheidsbril
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber

NALCOLYTE™ 7132

Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,3 mm en voor nitrilrubber 0,2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), of equivalent met filter type:
P

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : Helder, -, lichtgeel, -, oranje, amber

Geur : ammoniakaal

Vlampunt : > 100 °C
Methode: PMCC

pH : 3.0 - 4.0, 100 %
Methode: ASTM E 70

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : -1 °C

Beginkookpunt en kooktraject : 99 °C
Methode: ASTM D 86

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 58 mm Hg (37.8 °C)
Methode: ASTM D 323

Relatieve dampdichtheid : 1

Relatieve dichtheid : 1.16 (20 °C)

Dichtheid : 1.16 g/cm³

NALCOLYTE™ 7132

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water : emulgeerbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

- Viscositeit, dynamisch : 400 - 900 mPa.s (25 °C)
Methode: ASTM D 2983
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

- VOS : 0 %

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

NALCOLYTE™ 7132

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

Aanraking met de ogen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

NALCOLYTE™ 7132

| | |
|-----------------------|--|
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Nadere informatie | : Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

| | |
|--|---|
| Milieueffecten | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Toxiciteit voor vissen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen | : Geen gegevens beschikbaar |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

| | |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : EPI - DMA - Ammonia Terpolymeer Resultaat: Verwijderd van aquatisch milieu |
|-----------------------------|---|

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

| | |
|-------------|--|
| Beoordeling | : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger. |
|-------------|--|

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

NALCOLYTE™ 7132

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Product | : | Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. |
| Verontreinigde verpakking | : | Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. |
| Leidraad voor Afval Code selectie | : | Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen . |

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Luchttransport (IATA)

- | | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de | Niet van toepassing |

NALCOLYTE™ 7132

gebruiker:

Zeetransport (IMDG/IMO)

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

INTERNATIONALE REGELGEVING

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act
Wanneer het gebruik van dit product overeenstemming vereist aan de FDA regelgeving dan is het toegestaan onder: 21 CFR 176.170 Bestanddelen van papier en karton die in contact komen met water- en vethoudende voedingsmiddelen en 21 CFR 176.180 Bestanddelen van papier en karton die in contact komen met droge voedingsmiddelen. Dit product wordt aangemerkt als GRAS (Generally Recognized as Safe) gebaseerd op de in aanmerking komende vereisten gespecificeerd onder 21 CFR 170.30 wanneer toegepast in overeenstemming met de volgende limitaties:

Voor gebruik: 1) als een retentie hulpmiddel toegediend voor de bladvel vormende bewerking in de productie van papier en karton bij een gehalte van maximaal 1% gewicht van het kant-en-klare papier en karton, en 2) als een "size press" bij een gehalte van maximaal 0.017% gewicht van het kant-en-klare papier en karton (uitgedrukt als polymeer). Paper and paperboard manufactured with this additive may be used in contact with all food types under conditions of use A-H and J as described within 21 CFR 176.170(c), Tables 1 and 2.

Alleen voor gebruik als flocculant in de productie van enzyme preparaten voor het gebruik in voedingsmiddelen, met een maximum concentratie van 1 gew% (als polymeer) van de fermentatievloeistof

KOSHER

Dit product is door de CHICAGO RABBINICAL COUNCIL gecertificeerd als KOOSJER/PAREVE voor gebruik gedurende het gehele jaar MET UITZONDERING VAN DE PAASDAGEN (PASCHA).

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

CANADA

De substantie(s) in dit prepraat zijn opgenomen in, of vrijgesteld van de Domestic Substance List (DSL)

United States TSCA Inventory

Op de TSCA-lijst

NATIONALE VOORSCHRIFTEN DUITSLAND

Waterverontreinigingsklasse : WGK 2

(Duitsland) Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de

NALCOLYTE™ 7132

omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1

FEDERAAL INSTITUUT VOOR RISICO INVENTARISATIE (BfR) AANBEVELING

Acceptable Secties: In overeenstemming met aanbeveling BfR XXXVI

Limietwaarde: 0.050 %

Limietwaarde opmerking: product gebaseerd op droge vezel

Opmerkingen: Er mag geen 2-Bromo-2-Nitro-1,3-propanediol detecteerbaar zijn in het extract van het bereide product.

NATIONALE VOORSCHRIFTEN NEDERLAND

ABM-RESULTAAT : B3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor enkele stoffen in dit mengsel is een beoordeling op de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

| classificatie | rechtvaardiging |
|---|---|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 3, H412 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

Volledige tekst van de H-verklaringen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse

NALCOLYTE™ 7132

inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De hoofdreferenties en gegevensbronnen in de literatuur die mogelijk gebruikt zijn bij de beoordeling van de expert om dit Veiligheidsinformatieblad samen te stellen zijn: Europese richtlijnen/ directieven (inclusief (EC) nr. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), leveranciersgegevens, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, niet-Europese officiële regulatorie gegevens en andere gegevensbronnen.

Opgesteld door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: waterhelderheidshulpstof

Life Cycle Stage : Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruikssector : **SU2a** Winning van delfstoffen (geen offshore)

SU2b Offshore-industrie

SU4 Vervaardiging van voedingsmiddelen

SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont

SU6a Vervaardiging van hout en houtproducten

SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

NALCOLYTE™ 7132

| | |
|-------------|---|
| SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| SU16 | Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur |
| SU17 | Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik |
| SU23 | Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering |

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

| | | |
|--|-----------------|---|
| Categorie voor vrijkomen in het milieu | : ERC6b | Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek | : 10000 kg | |
| Type afvalwaterreinigingsinstallatie | : standaard STP | |

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

| | | |
|--|--------------------|---|
| Procescategorie | : PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| Tijdsduur van de blootstelling | : 15 min | |
| Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer | : binnen | |
| | | plaatselijke afzuiging is niet vereist |
| Algemene ventilatie | | Ventilatiesnelheid per uur: 1 |
| huidbescherming | : ja: zie sectie 8 | |
| ademhalingsbescherming | : Nee | |

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

| | | |
|---|----------------|---|
| Procescategorie | : PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| Tijdsduur van de blootstelling | : 60 min | |
| Operationele omstandigheden en maatregelen voor | : binnen | |

NALCOLYTE™ 7132

risicobeheer

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : Nee

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC15** Gebruik als laboratoriumreagens

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : Nee

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC28** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Tijdsduur van de blootstelling : 240 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : Nee



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

Tata Steel

Postbus 10.000

1970 CA IJMUIDEN

PER EMAIL VERZENDEN NAAR:

[\[redacted\]@tatasteeleurope.com](mailto: [redacted]@tatasteeleurope.com)

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Toekanweg 7

2035 LC Haarlem

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

T 088 - 79 74 500

F 088 - 79 74 501

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Ons kenmerk

RWS-2021/5635

Uw kenmerk

ET2021-02 Rijkswaterstaat

Datum 16 februari 2021

Onderwerp Reactie op: wijzigingen vergunningen "Derden op het Tata terrein"

Geachte [redacted],

Op 25 januari 2021 heb ik uw brief ontvangen, waarin de wijzigingen zijn gerapporteerd welke in het jaar 2020 hebben plaatsgevonden bij "Derden op het Tata terrein", en ingeboekt onder nummer RWS-2021/5390.

De rapportage geeft bij één van de derden aanleiding tot het stellen van vragen over de aard en omvang van de activiteiten. Het gaat dan om de opslagactiviteiten van de firma Reym B.V.. Graag word ik geïnformeerd over de aard en omvang van de opslag. In het bijzonder of er vloeistoffen kunnen lekken en in het riool terecht komen dan wel dat stoffen uitlogen als gevolg van contact met hemelwater en dan via het riool naar het oppervlaktewater worden afgevoerd. Indien dit het geval is verneem ik graag om welke (vloeistof)stoffen het gaat en in welke hoeveelheden.

Hebt u vragen naar aanleiding van deze brief dan kunt u contact opnemen met [redacted], telefonisch bereikbaar onder nummer 06 [redacted].

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT

namens deze,

hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Noord,



Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [REDACTED], melding van het veranderen van mijn bedrijf **Tata Steel IJmuiden BV**. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is [REDACTED]@tatasteelurope.com.

Vragenboom niet doorlopen

U heeft ervoor gekozen om de verandering van uw bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op uw bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

| | |
|---------------------|---|
| Organisatie melder: | Tata Steel IJmuiden BV |
| Naam melder: | [REDACTED] |
| Adres: | Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD |
| Telefoon: | 0251 [REDACTED] |
| E-mail: | [REDACTED]@tatasteelurope.com |

Gegevens locatie activiteiten

| | |
|----------------------|--|
| Naam: | Tata Steel IJmuiden BV |
| Adres: | Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD |
| Toelichting locatie: | Het is een bronbemaling ten behoeve van onderhoud aan een drinkwaterafsluiter. |
| KvK Inschrijving: | Onderneming: 34040331 Vestiging: Toelichting: |
| Type inrichting: | onbekend |
| Reden melding: | veranderen activiteiten |

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de locatie van de activiteiten.

Beschrijving activiteiten

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Datum veranderen activiteiten: | 24-02-2021 |
| Beschrijving activiteiten: | zie bijlage. |
| Bijlage met beschrijving toevoegen: | Ja |

Lozing grondwater bij ontwatering

| | |
|-----------------------|------------|
| Datum aanvang lozing: | 24-02-2021 |
|-----------------------|------------|

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

| | |
|--|----------------------------------|
| Indeling locatie activiteiten | Inrichtingstekening 26012021.pdf |
| Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/processen | WERKPLAN WD afsluiter 65-12.pdf |

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Situatieschets van uw bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl) *
- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Neem contact op met het bevoegd gezag over de bijlagen die nog nodig zijn om uw melding compleet te maken en hoe u deze kunt nasturen. De waterbeheerder hoeft alleen de bijlagen met een * te ontvangen.

Gegevens bevoegd gezag

| |
|--|
| Provincie Noord-Holland p/a Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied Ebbehout 31 1507 EA Zaandam |
| Rijkswaterstaat Servicecenter vergunningen SCV Postbus 4142 6202 PA Maastricht |

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Acu9d7uzd7n**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 18-02-2021 om 08:42 uur.

**Werkeenheid ENB
Drinkwater afsluiter 65-12 opgraven en controleren.
Bronbemaling benodigd**

**Werkplan
Ordernummer 7365341**

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|------------------------------|----------|
| 1 | Inleiding..... | 2 |
| 1.1 | Melding | 2 |
| 1.2 | Uitgangspunten | 2 |
| 1.3 | Locatie..... | 3 |
| 1.4 | Planning | 5 |
| 2 | Contactpersonen | 6 |

1 Inleiding

1.1 Melding

1. Reden/motivatie:

De afsluiter met nummer 65-12 is niet bedienbaar en moet vervangen worden. Door het hoge grondwaterpeil op deze locatie is bronbemaling nodig.

2. Risico indien niet uitvoeren:

De afsluiter is nodig om een leidingdeel af te sluiten indien nodig. De Bronbemaling is nodig omdat de nog te graven kuil anders vol staat met water.

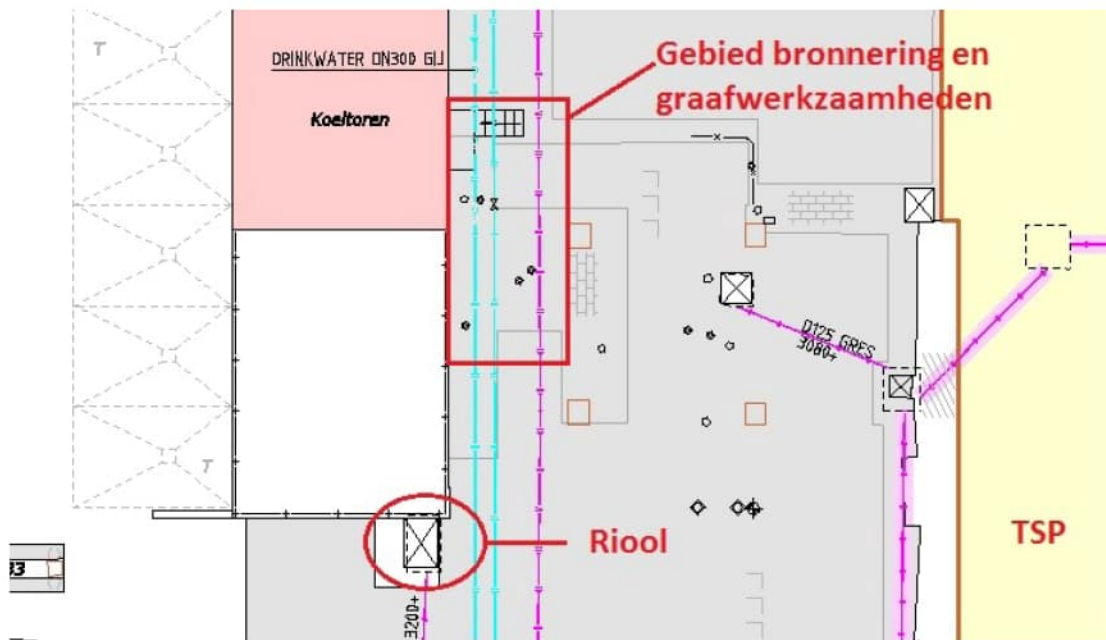
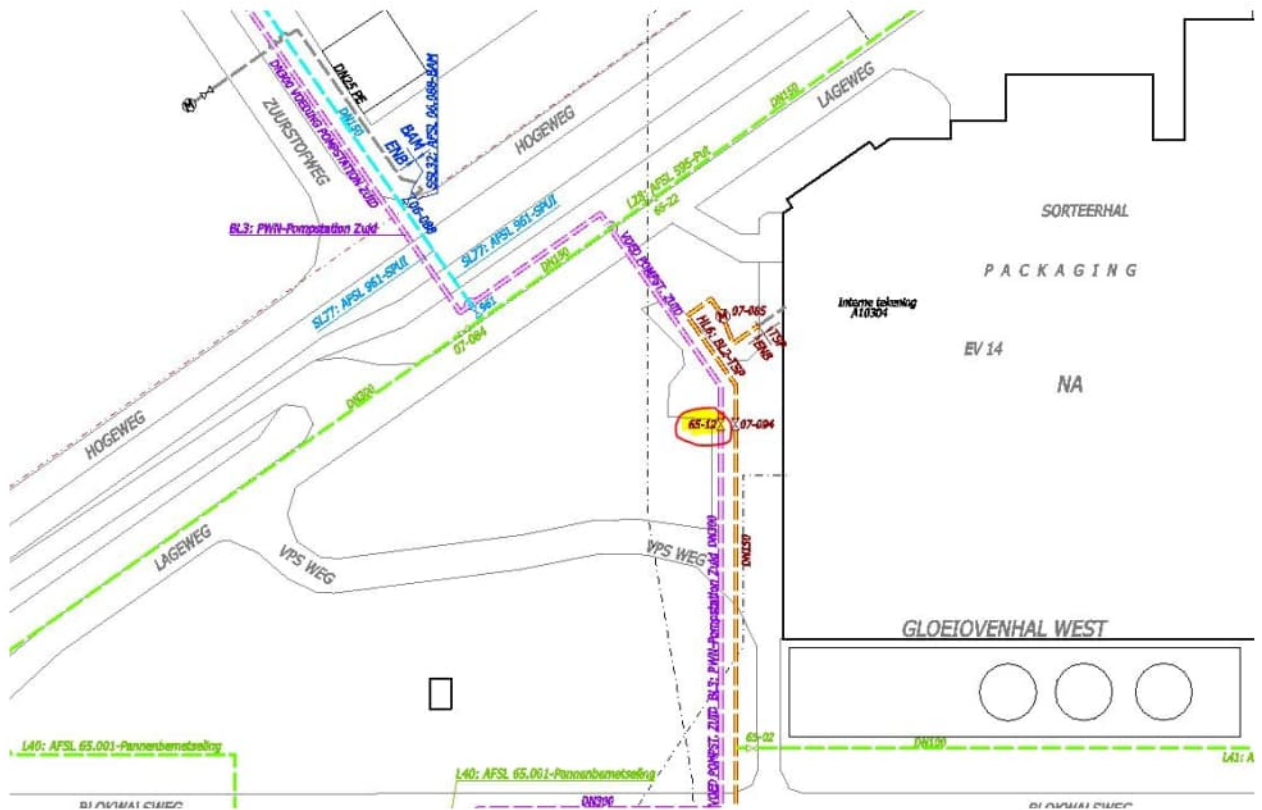
1.2 Uitgangspunten

1. Er wordt een GWI aangevraagd en een CLIC melding gemaakt [Firma/ENB]
2. De bronnering wordt gemeld bij het vergunningsbureau [ENB]
3. De bronnering wordt geplaatst [Firma]
4. De beginstand van de debietmeter v/d pomp wordt doorgegeven [Firma/ENB]
5. De bodemklasse is basis hygiëne [ENB]
6. Het af te voeren water is grondwater [ENB]
7. Het maximale debiet van de pomp is <math>< 10\text{m}^3/\text{uur}</math>
8. Er wordt geloosd op het riool van de naastgelegen koeltoren met een zandfilter. [Firma]
9. De planning is dat de bronnering 7 dagen aan zal staan. [Firma/ENB]
10. De bestrating wordt verwijderd. [Firma]
11. De afsluiter wordt opgegraven wanneer het grondwaterpeil laag genoeg is. [Firma]
12. De afsluiter wordt gerepareerd of ingemeten als deze vervangen moet worden [Firma]
13. De kuil wordt weer verdicht en de bestrating teruggeplaatst. [Firma]
14. Bronbemaling wordt gestopt en de stand van de debietmeter wordt doorgegeven. [Firma/ENB]

1.3 Locatie

Foto's en plattegronden van de locatie:





1.4 Planning

24-02-2021: Het plaatsen en starten van de bronbemaling

25-02-2021: Bestrating verwijderen, starten met graafwerkzaamheden

26-02-2021: Graafwerkzaamheden afronden afsluiter controleren

27 en 28-02 -2021: Tijdens het weekend blijft de bronnering aan staan. Dit om te voorkomen dat er zand in de kuil komt doordat er grondwater de kuil in loopt.

29-02-2021: Starten met verdichten

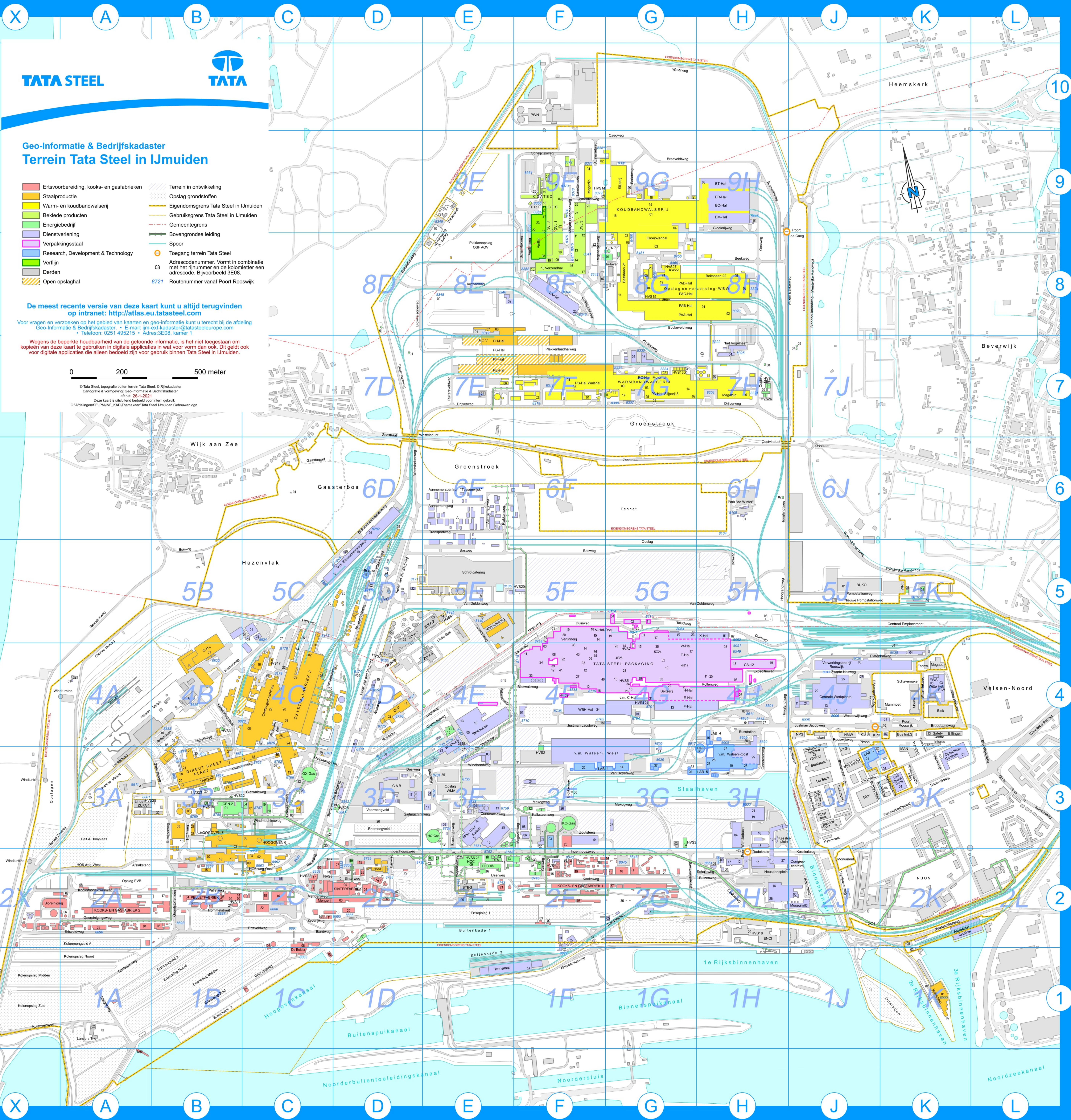
30-02-2021: Verdichten afronden. Bronnering stoppen en verwijderen. Bestraten.

2 Contactpersonen

Opdrachtgever: [REDACTED]
Functie: Beheerder
Telefoonnummer: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@tatasteel.eu
Firma: Tatasteel IJmuiden
Afdeling: Energiebedrijf sectie SPME I&S ENB BDV OHD
Adrescode/kamernummer: [REDACTED]

Toeziethouder: [REDACTED]
Afdeling: ENB
Telefoonnummer toezicht: [REDACTED]
Locatie: CSPY MAN ENB BDV OHD
Adrescode: [REDACTED]

Uitvoerder: [REDACTED]
Functie: Voorman
Telefoonnummer: 06 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@tatasteel.eu
Firma: ENGIE Services west B.V.
Afdeling: Leidingwerk



TATA STEEL



**Geo-Informatie & Bedrijfskadaster
Terrein Tata Steel in IJmuiden**

- | | |
|--|--|
| ■ Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken | ■ Terrein in ontwikkeling |
| ■ Staalproductie | ■ Opslag grondstoffen |
| ■ Warm- en koudbandwaterij | ■ Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden |
| ■ Beklede producten | - Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden |
| ■ Energiebedrijf | - Gemeentegrens |
| ■ Dienstverlening | - Bovengrondse leiding |
| ■ Verpakingsstaal | - Spoor |
| ■ Research, Development & Technology | ○ Toegang terrein Tata Steel |
| ■ Verlijn | - Adrescodenummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08. |
| ■ Dierlijn | - 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk |
| ■ Open opslaghal | |

De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: in-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die aflezen bedoeld zijn voor gebruik binnen Tata Steel in IJmuiden.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
#04A_20-1-2023
Deze kaart is uitsluitend bestemd voor intern gebruik.
G:\AS\Ingenieur\PM\KAD\Thema\KaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg



10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

X A B C D E F G H J K L

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: vrijdag 19 februari 2021 12:25
Aan: [redacted] (WNN); [redacted] (WNN)
CC: [redacted]; HSSE Frontoffice
Onderwerp: Maandrapportage Sulfiden in afvalwater Granulatie-installatie Hoogoven 7

Aan [redacted],
Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Betreft: Maandrapportage Sulfiden in afvalwater Granulatie-installatie Hoogoven 7.

Beste [redacted] en [redacted],

Hierbij de maandrapportage tot en met januari 2021 betreffende de sulfide-concentratie in het afvalwater van de Granulatie-installatie van Hoogoven 7.

Deze rapportage is opgesteld conform het vergunningsvoorschrift 1.3.04, punt 3, ref. RWS-2014/21516, betreffende de gevraagde *maandelijks* rapportage.

Toelichting.

De meting en analyse wordt wekelijks uitgevoerd op basis van een 24-uurs proportioneel monster.

Resultaten.

De gemeten waarden van alle weekmonsters liggen beneden de vergunningswaarde van 0,5 mg/l. Alle voortschrijdend gemiddelde waarden van 10 opeenvolgende weekmonsters liggen beneden de vergunningswaarde van 0,5 mg/l.

We gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Groet,

Tata Steel IJmuiden,
Werkeenheid Hoogovens,

[redacted]

Granulatiewater HO 7

Sulfidegehalte weekmonsters (mp Z/W)

| Datum: | Meetwaarden: | Gem. laatste 10 | Influent |
|--------|--------------|--------------------|----------|
| | Z/W | meetwaarden Z/W | |
| 6-jul | 0,10 | 0,103 | 0,1 |
| 13-jul | 0,10 | 0,103 | 0,1 |
| 20-jul | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 27-jul | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 3-aug | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 10-aug | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 17-aug | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 24-aug | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 31-aug | 0,10 | 0,100 | 0,1 |
| 7-sep | 0,11 | 0,101 | 0,11 |
| 14-sep | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 21-sep | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 28-sep | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 5-okt | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 12-okt | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 19-okt | 0,10 | 0,101 | 0,1 |
| 26-okt | 0,18 | 0,109 | 0,1 |
| 2-nov | 0,10 | 0,109 | 0,1 |
| 9-nov | 0,10 | 0,109 | 0,1 |
| 16-nov | 0,16 | 0,114 | 0,1 |
| 23-nov | 0,17 | 0,121 | 0,1 |
| 30-nov | 0,20 | 0,131 | 0,11 |
| 7-dec | 0,11 | 0,132 | 0,1 |
| 14-dec | 0,13 | 0,135 | 0,03 |
| 21-dec | 0,16 | 0,141 | 0,1 |
| 28-dec | 0,10 | 0,141 | 0,1 |
| 4-jan | 0,10 | 0,133 | 0,1 |
| 11-jan | 0,10 | 0,133 | 0,1 |
| 18-jan | 0,10 | 0,133 | 0,1 |
| 25-jan | 0,17 | 0,134 | 0,1 |
| 1-feb | 0,10 | 0,127 | 0,1 |
| | | 0,107 | |



This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
[redacted]
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Date: 22 februari 2021
Subject: Wijzigingen vergunning "Derden op het Tata Steel terrein"
Your reference
Our reference: ET2021-25 Rijkswaterstaat

Geachte [redacted],

In reactie op uw brief met kenmerk RWS-2021/5635 ontvangt u bijgaand de reactie van de firma Reym over de aard en omvang van de diverse opslagen.

Ik hoop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted]
[redacted]
[redacted]

Bijlagen:

- Reym lijstje hulpmiddelen
- Veiligheidsinformatieblad All purpose Clean 2

Verzonden via de mail aan [redacted]@rws.nl

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : All purpose Clean 2
Productcode : L400070

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Industrieel
Gebruik van de stof of het mengsel : Veelzijdige cleaner voor de verwijdering van allerlei soorten vervuiling en toepasbaar in alle voorkomende reinigingstechnieken.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MAVOM Chemie bv
Handelsweg 6
2404 CD Alphen ad Rijn - Nederland
T 0172-436361 - F 0172-420310
MSDS@MAVOM.nl - www.MAVOM.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|--|----------------------------------|------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xi; R36

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : hexyl D-glucopyranoside, 2-propylheptanoethoxilaat
Gevarenaanduidingen (CLP) : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Veiligheidsbril met gelaatsbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|---|--------|---|---|
| hexyl D-glucopyranoside | (CAS-nr) 54549-24-5 (EG nr) 259-217-6 (REACH-nr) 01-2119492545-29 | 5 - 10 | Xi; R41 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-propylheptanoethoxilaat | (CAS-nr) 160875-66-1 (REACH-nr) 02-2119549160-47 | 1 - 5 | Xi; R41 | Eye Dam. 1, H318 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Zand. Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 en 13.

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
- Bescherming van de handen : Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van pvc
- Bescherming van de ogen : goed aansluitende veiligheidsbril. In geval van risicovolle omstandigheden: veiligheidsbril en gelaatsscherm
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : vloeistof.
- Kleur : Geel.
- Geur : karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 11,45
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet van toepassing
- Dampdruk bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : 1,081
- Oplosbaarheid : volledig mengbaar.
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

2-propylheptanoethoxilaat (160875-66-1)

| | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 2000 - 5000 mg/kg (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 11,45 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 11,45 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Gifigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

hexyl D-glucopyranoside (54549-24-5)

| | |
|----------------|----------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 48h |
| ErC50 (algen) | > 100 mg/l 72h |

2-propylheptanoethoxilaat (160875-66-1)

| | |
|----------------|-------------------|
| LC50 vissen 1 | 10 - 100 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 10 - 100 mg/l 48h |
| ErC50 (algen) | 10 - 100 mg/l 72h |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

hexyl D-glucopyranoside (54549-24-5)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|--|

2-propylheptanoethoxilaat (160875-66-1)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|--|

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---|
| 3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 | All purpose Clean 2 - 2-propylheptanoethoxilaat |
| 3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 | All purpose Clean 2 - hexyl D-glucopyranoside - 2-propylheptanoethoxilaat |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| | Vervangt | Toegevoegd | |
|------|--|------------|--|
| | Datum herziening | Toegevoegd | |
| 1.2 | Spec. industrieel/professioneel gebruik | Gewijzigd | |
| 2.1 | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten | Toegevoegd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO algemeen | Verwijderd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de huid | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na inademing | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na opname door de mond | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de ogen | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/letsels na contact met de ogen | Gewijzigd | |
| 4.3 | Behandeling | Toegevoegd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.3 | Bescherming tijdens brandbestrijding | Gewijzigd | |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Gewijzigd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Gewijzigd | |
| 6.3 | Overige informatie | Toegevoegd | |
| 6.3 | Reinigingsmethodes | Gewijzigd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 7.1 | Hygiënische maatregelen | Toegevoegd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Gewijzigd | |
| 8.2 | Passende technische maatregelen | Toegevoegd | |
| 8.2 | Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | Toegevoegd | |
| 8.2 | Persoonlijke beschermingsuitrusting | Verwijderd | |
| 8.2 | Bescherming van de ogen | Gewijzigd | |
| 9.1 | Ontvlambaarheid (vast, gas) | Gewijzigd | |
| 10.2 | Chemische stabiliteit | Verwijderd | |
| 10.3 | Mogelijke gevaarlijke reacties | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |

All purpose Clean 2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | | | |
|------|--|------------|--|
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 11.1 | Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | Verwijderd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Verwijderd | |
| 12.1 | Ecologie - algemeen | Toegevoegd | |
| 12.2 | Persistentie en afbreekbaarheid | Verwijderd | |
| 12.3 | Bioaccumulatie | Verwijderd | |
| 12.6 | Overige informatie | Verwijderd | |
| 13.1 | Regionale wetgeving (afval) | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvalverwijdering | Verwijderd | |
| 13.1 | Ecologie - afvalstoffen | Verwijderd | |
| 15.2 | Chemischeveiligheidsbeoordeling | Gewijzigd | |
| 16 | Overige informatie | Verwijderd | |
| 16 | Gegevensbronnen | Verwijderd | |

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|------------|---|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| R36 | Irriterend voor de ogen |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel |
| Xi | Irriterend |

Veiligheidsinformatieblad van toepassing voor : EU; NL
de regio's

SDS_EU (REACH Bijlage II) - Mavom 2015

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Firmanaam: **Reym BV**

Soort werk: **Industriële reinigen en transport.**

Activiteiten: **Industriële reinigen van installaties, riolen, tanks middels hogedrukwaterstraal en vacuüm techniek op werkeenheden TATA.**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag

- Kavel 1 : Kantoor. Parkeerplaatsen bedrijfs-en personen voertuigen en overslaan van materieel t.b.v. Industriële reinigen werkzaamheden bij TATA werkeenheden.
- Kavel 10.1: Parkeerplaatsen bedrijfs-en personen voertuigen en overslaan van materieel t.b.v. Industriële reinigen werkzaamheden bij TATA werkeenheden
- Het tijdelijk overslaan van reinigingsmiddelen betreft een werkvoorraad wat doorgestuurd wordt naar de werkeenheden.
- Het tijdelijk overslaan gebeurt in een vloeistofdichte en afsluitbare container.
- De verpakking wordt op de kavels niet geopend o.i.d.. Kans op uitlogen of uitreden naar HW-riool of oppervlaktewater is nihil.
- Betreft tijdelijk overslaan van dichte verpakking van niet milieugevaarlijke reinigingsmiddel.
- Onderhoud aan apparatuur en of industriële voertuigen gebeurt niet op deze locatie. Reym heeft hiervoor een eigen werkplaats in Beverwijk.

Gassen, propaan, zuurstof, andere?:

< 0 drukhouders in opslag (flessen).

Chemicaliën :

< 0 kg

Hydrauliekolie :

< 0 kg.

Olie, smeermiddelen en vetten:

< 0 kg.

Afgewerkte olie :

< 0 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen:

< 1000 kg reinigingsmiddel merk Mavom All Purpse clean II, zie SDS. Reinigingsmiddel wordt op locatie Reym ontvangen en geadministreerd en daarna uitgevent naar de werkeenheden.

Verf, verfmiddelen

0 kg.

Industrievoertuigen:

2 stuks.

Bedrijfsgevaarlijke afvalstoffen.

0 kg

Overige: bv wasstraat

- Zuigslangenopslag
- Poetsdoeken (schoon)
- Klein materieel (bezems, gereedschap en dergelijke)

[REDACTED] (WNN)

Van: [REDACTED]@tatasteelurope.com>
Verzonden: donderdag 25 februari 2021 15:20
Aan: [REDACTED] (WNN)
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Dagdebieten 610 630 640

Hallo [REDACTED],

Hierbij de dagdebieten van 24/25-02-2021

MP610: 287,3 m3
MP630: 157,2 m3
MP640: 190,8 m3

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[REDACTED]

From: [REDACTED] (WNN) <[REDACTED]@rws.nl>
Sent: Thursday, February 25, 2021 2:48 PM
To: [REDACTED] <[REDACTED]@tatasteelurope.com>
Subject: Dagdebieten 610 630 640

External email

Hoi [REDACTED], kan je mij de dagdebieten doorgeven 24/25 voor 610 630 en 640. Je was even niet op je plek vanmorgen. Contras aan lab Tata overhandigd. Groetjes [REDACTED] 👍

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteelurope.com/en/legal-notice/entities>

(WNN)

Van: Tata Steel Europe - IJmuiden [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: maandag 1 maart 2021 10:36
Aan: ANWH (WNN)
CC: [redacted]@tatasteelurope.com
Onderwerp: Milieumelding Tata Steel 292820

TATA STEEL



Health, Safety & Environment

Milieumelding

Aan Rijkswaterstaat (RWS)
Telefoon 06-[redacted]
E-mail [redacted]@rws.nl
Datum 01-03-2021

Milieumelding

Meldingsnummer 292820
Afdeling ENB EVS
Compartiment Oppervlakte water
Stof Grondwater
Hoeveelheid n.v.t.
Omschrijving GRONDWATER OPPOMPEN EN LOZEN OP HET RIOOL
Datum begin storing 24-02-2021 09:50 Datum eind storing 01-03-2021 10:24

Waarneming

Grondwater wordt opgepompt en geloosd op riool. Bronnage staat aan Westzijde TSP

Oorzaak

Werkplek staat onder water door hoog grondwaterniveau en wordt drooggepompt (Bronnage)

Maatregel

Bronnage is aangemeld en nu in bedrijf. Pomppnr. 4755 Beginstand 8061 eindstand 8247

Contact

Mocht u nog vragen hebben over deze milieumelding, dan kunt u contact opnemen met de afdeling.

E-mail [redacted]@tatasteelurope.com
Telefoon 0251-[redacted]

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>



beschikking

| | |
|-----------|---|
| Datum | 3 maart 2021 |
| Nummer | RWS-2021/6586 |
| Onderwerp | Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Direct Sheet Plant (DSP) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD. Zaaknummer RWSZ2021-00006073 |

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckenbachstraat 1 te Velsen Noord.

De aanvraag is ontvangen op 12 februari 2021 en geregistreerd onder zaaknummer RWS-2021/5416 (OLO nr. 5808609, zaaknummer RWSZ2021-00006073)



**Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord**

Datum
3 maart 2021

Nummer
RWS-2021/6586

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de watervergunning van de werkeenheid Direct Sheet Plant (DSP) van 8 mei 2017 (kenmerk RSW-2017/18869), laatst gewijzigd bij besluit van 23 juli 2018 met kenmerk RWS-2018/28881.

3.1. Algemeen

Direct Sheet Plant (DSP) is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel IJmuiden B.V. die worden aangeduid als Strip Products Mainland Europe, Iron & Steel. In deze installatie wordt vloeibaar staal uit Oxystaalfabriek 2 verwerkt tot rollen staal met een door de klant gewenste dikte.

3.2. Huidige situatie

Bij de werkeenheid DSP vindt bij verschillende installaties directe en indirecte koeling plaats met circulerend koelwater. Daarbij worden verschillende behandelingsproducten toegepast die noodzakelijk zijn om zaken als scaling, corrosie en fouling te voorkomen.

Eén van die producten die bij verschillende installaties wordt toegepast, is Nalco 7132. Dit middel wordt momenteel ingezet als filterhulpmiddel. Het gebruik van dit product is over de jaren heen met 93% teruggedreven, omdat het nu alleen wordt gebruikt op essentiële plekken.

De werking van de 7132 is uniek, doordat het goed aan zand blijft plakken en een coating geeft op de zandfilters waardoor deze effectiever worden en meer onopgeloste bestanddelen uit het water kunnen filteren. Dit is een essentieel onderdeel voor de waterreiniging van de DSP. Nalco 7132 heeft volgens de leverancier een waterbezwaarlijkheid B(3).

3.3. Gewenste wijziging

Doordat het producten gamma van Nalco wijzigt, zal het huidige product niet meer worden geleverd. Daarom is Tata Steel voornemens de hulpstof te vervangen door het product Nalco 7137. Dit is een product met dezelfde werkzame stof, echter met een hogere concentratie (ca 5%). Nalco 7137 heeft volgens de leverancier ook een waterbezwaarlijkheid B(3).

Beide producten zijn gebaseerd op een terpolymeer uit epichloorhydrine (EPI), dimethylamine (DMA) en Ethyleendiamine. Omdat er wordt gedoseerd op concentratie product in het te behandelen water zal er een afname zijn van het



verbruik (geschat wordt 5%). Het geschatte verbruik zal circa 5.000 kg per jaar zijn.

De Nalco 7137 wordt alleen bij de zandfilters gebruikt als filterhulpmiddel. Deze essentiële plek van de waterzuivering zorgt ervoor dat de filters effectief hun werk kunnen doen en de onopgeloste bestanddelen uit het water worden gefilterd.

Op kleine schaal is onderzocht of er alternatieve producten zijn die dezelfde effectiviteit hebben, in combinatie met een betere ABM-classificering. Door de unieke eigenschap, het vormen van een coating op het zand, is een bruikbaar alternatief niet gevonden. Zo zijn er verschillende productlijnen getest van polyDADMAC (Polydiallyldimethylammoniumchloride) tot tannine; deze hadden niet de benodigde filtereffecten. Deze producten coaguleerden de onopgeloste bestanddelen, maar hadden niet het "deep filter" effect dat nodig is en dat wel door de 7132 lijn bewerkstelligd wordt. Dit effect zorgt ervoor dat het gehele filter gebruikt kan worden waardoor meer onopgeloste bestanden uit het water worden verwijderd.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Binnen de BBT-conclusies wordt niet ingegaan op filterhulpmiddelen. Wel geldt een in zijn algemeenheid dat het BBT is om voor de minst waterbezwaarlijke additieven te kiezen, waarbij wel volledig aan de functionele eisen wordt voldaan.

Tata Steel heeft met de aanvraag inzichtelijk gemaakt dat er wel onderzoek gedaan heeft naar een alternatieve, minder waterbezwaarlijke hulpstof. Deze alternatieven voldoen echter niet aan de functionele eisen, die aan de hulpstof worden gebruikt.

Gelet hierop heeft Tata Steel voldaan aan de inspanningsverplichting om minder waterbezwaarlijke alternatieven te onderzoeken.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Beide hulpstoffen zijn op dezelfde chemie gebaseerd. Daarmee verandert de aard van de gebruikte hulpstof niet. Gelet op de toepassing zal ook de hoeveelheid werkzame stof niet veranderen. Het verbruik van de hulpstof is door een gerichtere toepassing sinds het verlenen van de vergunning met circa 90% gereduceerd.

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

**Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord**

Datum
3 maart 2021

Nummer
RWS-2021/6586



5. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord

Datum
3 maart 2021

Nummer
RWS-2021/6586



8. Mededelingen

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het (besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de bij het besluit vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;

**Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord**

Datum
3 maart 2021

Nummer
RWS-2021/6586



- de datum en uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven. De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord

Datum
3 maart 2021

Nummer
RWS-2021/6586

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).