

Provincie Groningen

T.a.v. Afdeling VTH
Postbus 610
9700 AP Groningen
loketVTH@provinciegroningen.nl
Bedrijfsbureau@OD-groningen.nl
[redacted]@OD-groningen.nl

Datum : 29-07-2024
Betreft : Milieubelastende activiteit: uitbreiding op- en overslag
dispergeermiddel
Kenmerk : 24-123

Nedmag B.V.

Billitonweg 1
9641 KZ Veendam
P.O. Box 241
9640 AE Veendam
The Netherlands

T +31 598 651 911
F +31 598 651 226
E info@nedmag.nl
I www.nedmag.com

Geachte [redacted],

Door middel van deze brief geven wij u nadere informatie met betrekking tot de uitbreiding van de op- en overslag van dispergeermiddel. Behorende bij de omgevingsvergunning "ODG00128172-twee tanks voor opslag magnesiumhydroxide en een tank voor opslag dispergant".

Reden verandering

Uitbreiding productiecapaciteit magnesiumhydroxide ($Mg(OH)_2$) vanwege toegenomen vraag en omdat Nedmag dit als groeimarkt ziet. Dispergeermiddel is nodig om de $Mg(OH)_2$ suspensie stabiel te houden. Het gebruikte dispergeermiddel is bedrijfvertrouwelijke informatie. In de vertrouwelijke bijlage is het VIB bijgesloten. Dit dispergeermiddel wordt momenteel ook al gebruikt voor het in suspensie houden van $Mg(OH)_2$. Hiervoor zijn 2 tanks van elk 25 m³ in gebruik die binnen staan opgesteld. De nieuwe tank wordt daarbij in de nabijheid, maar dan buiten, geplaatst.

Toepassing van het dispergeermiddel

Het dispergeermiddel wordt samengevoegd met $Mg(OH)_2$ suspensie. Het dispergeermiddel hecht aan het oppervlak van de $Mg(OH)_2$ deeltjes. Deze kunnen daardoor niet meer coaguleren (samenklonteren) waardoor een stabiele suspensie ontstaat.

Doorzet/gebruik per jaar dispergeermiddel

In 2023 is er circa 34 kton $Mg(OH)_2$ geproduceerd. Daarvoor is circa 760 ton dispergeermiddel gebruikt. Dit betekent dat er circa 2,23% dispergeermiddel toegevoegd wordt aan de $Mg(OH)_2$. Met een uitbreiding naar 70 kton $Mg(OH)_2$ in de toekomst betekent dit 1500-1600 ton dispergeermiddel.

Soort en grootte van de tank

Er wordt een kunststof tank geplaatst van 59 m³. Dat brengt de totale opslagcapaciteit van dispergeermiddel op 109 m³. Het betreft een bovengrondse tank verticaal met bodemplaat. De opslag vindt plaats bij omgevingstemperatuur.

Milieuhygienische overwegingen

- Geluid: Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande pompen. Dus geen extra geluidsbronnen.
- Bodem beschermende voorzieningen.

- De tank valt onder 1.2 Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat van de bb-cvm. Voor tanks die zijn uitgevoerd in materialen die niet kunnen corroderen, zoals kunststof tanks gelden geen specifieke cvm.
- Het lossen van dispergeermiddel valt onder 2.1.2 Onderbelading en onderlossing. Er wordt gebruik gemaakt van flexibele slangen tussen de tankauto en het vaste lospunt voor de bovengrondse tanks. Er wordt voldaan aan cvm-nr. I. Het lossen gebeurt na speciale vrijgave en onder toezicht van een medewerker, waarmee voldaan wordt aan de specifieke zorgplicht.

Cvm-nr: Voorzieningen		Maatregelen
I	• Aaneengesloten bodemvoorziening en; • Overvulbeveiliging op het te vullen object en; • Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Specifieke zorgplicht.

- Het verpompen valt onder 2.3 verpompen. Er wordt gebruik gemaakt van gesloten pompen die binnen zijn opgesteld op een aaneengesloten bodemvoorziening. De pompen zijn opgenomen in een preventief onderhoudsschema. Operators lopen elke dienst inspectierondes.

Tabel 2.3.1 Pomp met sluitende seals en afdichtingen

Cvm-nr: Voorzieningen		Maatregelen
I	• Aaneengesloten bodemvoorziening.	• Onderhoudsprogramma en; • Pompinspectie en; • Specifieke zorgplicht.

- Milieurisicoanalyse / waterbezwaarlijkheid.
De samenstelling van het dispergeermiddel is bedrijfvertrouwelijke informatie. Hier wordt daarom volstaan met een samenvatting van de vertrouwelijke bijlage. Voor de waterbezwaarlijkheid heeft Nedmag gebruik gemaakt van de “abm-tool-dd-17-mei-2023-update-zzs-en-pot-zzs-lijst.xlsx” van Rijkswaterstaat. Via deze tool wordt het middel ingedeeld als B4 - weinig schadelijk voor in water levende organismen. Om het risico in te schatten van een onvoorziene lozing wordt de worst-case aanname gedaan dat de volledige 109 m³ dispergeermiddel in het afvalwater terecht komt en gedurende 24 uur afgevoerd wordt via de VKA. Met deze aanname is een immissietoets uitgevoerd. Uit de immissie-toets blijkt dat de MAC-test voldoet.
- Energie, geur en trillingen: niet van toepassing.

M

QHSE Manager

Bijlage: Vertrouwelijke bijlage