

## Addendum Q2 Bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM

Voeg de gegevens als bijlage Q2 bij het formulier.

### 1 Van welke bepaling van titel II van het VLAREM wilt u afwijken?

In het kader van de opslag van gevaarlijke stoffen, zoals ingedeeld in rubriek 17 van VLAREM 2, is volgens artikel 5.17.4.1.3 §4, de opslag van de volgende stoffen verboden:

- 1° methylbromide;
- 2° dicyaan, cyaanwaterstof (blauwzuur) en zijn zouten (cyaniden);
- 3° organische cyaanverbindingen (nitrillen).

Bio-Incubator Zwijnaarde wens een bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de sectorale milieuvorwaarden van VLAREM II voor de opslag het chemische product "acetonitrile" (<https://echa.europa.eu/nl/substance-information/-/substanceinfo/100.000.760>), in afwijking van hoger vermeld artikel uit VLAREM 2.

### 2 Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

De bedrijfsactiviteiten omvatten verschillende activiteiten, grotendeels gebaseerd op onderzoek en ontwikkeling, in het domein van de bio-pharmaceutisch en biotechnologisch onderzoek. Tijdens het onderzoek worden verschillende chemische stoffen aangewend in de verschillende onderzoekprocessen. Deze chemische producten zijn essentieel en onmisbaar in het uitgevoerde wetenschappelijke onderzoek (bvb. in chromatografisch onderzoek). Het chemisch product 'acetonitrille' wordt als solvent aangewend in het wetenschappelijk onderzoek dat zal worden verricht in de laboratoria. Hierbij wordt eveneens verwezen naar de bijlage "C6 Materialen, grondstoffen en processen" van deze aanvraag.

Het product wordt ondermeer gebruikt bij het opzuiveren van eiwitten en andere organische moleculen, bij de extractie van organische moleculen uit waterige oplossingen of als oplosmiddel. Hierbij wordt heel vaak acetonitrille of mengsels ervan, in andere organische solventen, gebruikt.

### 3 Welke aanvulling van de bijzondere milieuvorwaarden stelt u voor als alternatief voor de algemene of sectoral milieuvorwaarde waarvan u wilt afwijken?

Obelisc wenst een maximale opslag te voorzien van 25 liter acetonitrile (Cas nr. 75-05-8), in eenheidverpakkingen van 2,5 liter per fles. In verschillende laboratoria wordt met ontvlambare stoffen, zoals bv. 70% ethanol, isopropyl alcohol, methanol gewerkt. Aangezien acetonitrile eveneens licht ontvlambaar is (categorie 2 ontvlambare vloeistof), wordt voorgeschreven deze, ter vermindering van het brandrisico, in een speciale, hiervoor geschikte brandwerende veiligheidskast op te slaan, die volgens EN 14470-1 zijn getest en is goedgekeurd. De opslag in de Bio-Incubator Zwijnaarde bedrijfsgebouwen zal gebeuren in dergelijke veiligheidskasten, en in overeenstemming met de voorwaarden van VLAREM II artikel 5.17.4, ter bescherming van de werknemer en het milieu, en ter voorkoming van accidentele blootstelling.