

# Dozen met bloed vervoeren

## Zijn daar regels voor?



**Opdracht:** Onderzoek naar UN3373

**School:** Calandlyceum Amsterdam

**Klas:** 4VWO

**Groep:** 1

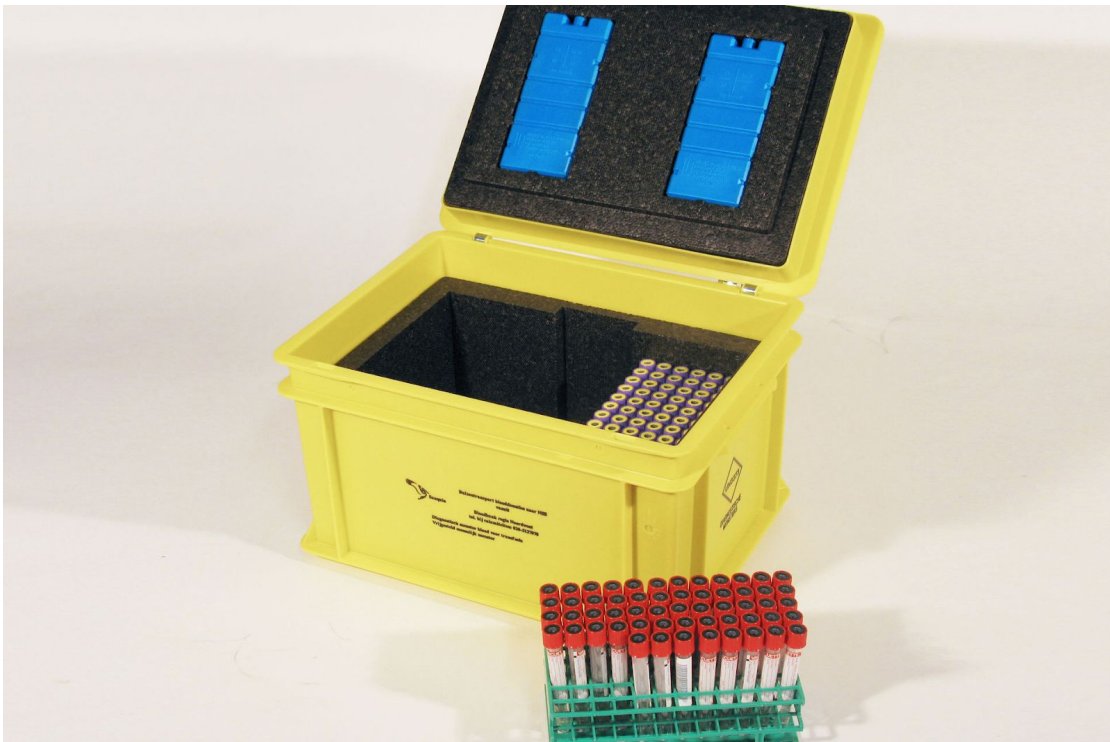
**Datum:** 13 maart 2020

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>UN3373</b>	<b>4</b>
Wat is UN3373	4
2.1.1 De eisen	4
<b>2.1.3 Bronnen</b>	<b>5</b>

# Inleiding

Elke nacht worden er ruim tweehonderd dozen met testbuisjes met bloed vervoerd vanuit het Sanquin in Nijmegen naar het Nationaal Screeningslaboratorium Sanquin (NSS) in Amsterdam. Al deze dozen met testbuisjes met bloed moeten volgens de regel UN3373 verpakt en vervoerd worden. Wat houdt de regel UN3373 nou eigenlijk in en waaraan moeten deze dozen voldoen? Deze vragen worden in dit document beantwoord.



# UN3373

## **Wat is UN3373:**

UN3373 is een speciale classificatie voor zendingen waarbij menselijk of dierlijk materiaal verstuurd wordt. De UN3373 geldt dus ook voor het vervoeren van de dozen met bloedbuisjes. Wat is UN3373? Hieronder worden de eisen uitgelegd.

### **2.1.1 De eisen:**

1: De doos moet goed bestand zijn tegen invloeden van buitenaf, denk hierbij aan bijvoorbeeld schokken, trillingen, temperatuurverschillen, druk en vochtigheid.

2: De doos moet sowieso uit de volgende componenten bestaan: Een primaire en secundaire waterdichte houder, absorberend materiaal, een stevige buitenverpakking en een UN3373 sticker.

3: De secundaire houder moet bestand zijn tegen inwendige druk, min. 95 kPa zonder lekkage, tussen -40 tot 55 graden Celcius.

4: Zulke dozen mogen alleen verstuurd worden als ze voldoen aan de regelgeving van desbetreffende overheid, de International Air Transport Association (IATA) en de International Civil Aviation Organization (ICAO).

5: Wanneer er meerdere onderdelen in een doos wordt vervoerd, moeten deze onderdelen of individueel goed verpakt worden, of gescheiden in de doos geplaatst worden.

## 2.1.3 Bronnen:

Hieronder de bronnen die gebruikt zijn om de informatie te verkrijgen:

UN3373, (Zonder publicatiedatum), *UN3373 Biological Substance Category B*, Geraadpleegd op 6 maart 2020, Geraadpleegd van:

<https://www.un3373.com/category-biological-substances/category-b/>

Buiter, L. (zonder publicatiedatum), *Hoe moet u biologisch materiaal verpakken?*, Geraadpleegd op 6 maart 2020, Geraadpleegd van:

<https://support.parcelparcel.com/nl/articles/469051-hoe-moet-u-biologisch-materiaal-verpakken-un-3373>