

## **Definities:**

Een gevaarlijke stof is een stof die door zijn specifieke eigenschappen reeds in kleine hoeveelheden gevaarlijk is voor mens, dier en milieu.

Een gevaarlijke stof is een stof waarvan het vervoer verboden is, maar onder specifieke voorwaarden wordt toegestaan.

Gevarenklasse: een indeling van een groep van stoffen die tijdens het vervoer een gelijksoortig (homogeen) hoofdgevaar hebben.

Vlampunt: de laagste temperatuur waarbij een stof zoveel dampen afgeeft, dat deze aangestoken kunnen worden.

Kookpunt: de laagste temperatuur waarbij een vloeistof volledig in dampvorm over gaat.

Controle temperatuur: de hoogste temperatuur waarbij een stof nog verladen en vervoerd mag worden.

Kritieke temperatuur: de temperatuur waarbij noodmaatregelen genomen moeten worden.

Vluchtigheid: de mate waarin een vloeistof geneigd is om in dampvorm over te gaan

Dampspanning: de druk die ontstaat boven een vloeistof in een afgesloten ruimte onder invloed van verwarming.

Expansie ruimte: de vooraf vrijgehouden ruimte boven de vloeistof in een afgesloten ruimte, zodat uitzetten van de vloeistofdampen mogelijk wordt gemaakt.

Explosie: zeer snel verlopende chemische reactie waarbij in korte tijd veel energie vrij komt.

Polymerisatie: samenklonteren van moleculen (slagroom effect)

Acute vergiftiging: binnen 24 uur dodelijk of een eenmalige fatale opname

Chronische vergiftiging: stapelvergiftiging (beroepsziekten)

Verpakkingsgroep: deze geeft de mate van het gevaar aan! ( I – II – III)

## **Verpakking voor gevaarlijke stoffen:**

- Moeten gekeurd zijn
- Moeten dicht zijn
- Er mogen zich geen reststoffen op de verpakking bevinden
- Moeten bestand zijn tegen normale transporthandelingen
- Mag niet reageren met de inhoud

X verpakking = zeer sterke verpakking, geschikt voor I-II-III

Y verpakking = middelmatige sterke verpakking, geschikt voor II-III

Z verpakking = minder sterke verpakking, geschikt voor III