

00004 Gesloten doseersysteem hulpstoffen

Automatisch doseren hulpstoffen m.b.v. een gesloten doseersysteem.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Bronmaatregelen  [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Lichamelijke belasting
Gevaarlijke stoffen

Dit is een oplossing voor het risico:

Fysieke belasting (tillen, lopen) bij doseren van hulpstoffen. Blootstelling gevaarlijke stoffen (irritatie/beschadiging huid, ogen en luchtwegen).

Toepasbaar voor:

Transport van hulpstoffen naar de tanks (bij grotere hoeveelheden).

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Bij plaatsen van een gesloten (automatisch) doseersysteem zorgen dat de medewerker goed kan zien wanneer en hoeveel hulpstoffen worden toegevoegd.

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit, artikel 4.1c Beperken van blootstelling: algemene preventieve maatregelen

Arbobesluit, artikel 5.2 Voorkomen gevaren (m.b.t. fysieke belasting)

Arbobesluit, artikel 5.3 Beperken van gevaren en risico-inventarisatie en -evaluatie

Arbobesluit, artikel 5.4 Ergonomische inrichting werkplekken

Arbobesluit, artikel 7.3 Geschiktheid arbeidsmiddelen

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- Leidingwerk van doseersysteem dient zodanig te worden aangebracht dat andere onderdelen goed bereikbaar blijven (niet plaatsen in beloopbaar gebied, bij machine-onderdelen en bij inspectieluik).
- Goede mogelijkheid tot inspectie en reiniging van het leidingstelsel.
- Terugkoppeling naar medewerker/operator m.b.t. gedoseerde ingrediënten.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Gebruik hulpstoffenkar voor transport hulpstoffen (C)

Gebruik van PBM's bij doseren van de hulpstoffen (I)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00004-gesloten-doseersysteem-hulpstoffen>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/hulpstoffenkar.jpg>

[3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>