

VERBOND VAN HANDELAREN IN CHEMISCHE PRODUCTEN



Best Supply Chain Practice voor zwembadchemicaliën

Opgesteld door de Commissie Milieu & Veiligheid van het Verbond van Handelaren in Chemische Producten (*september 2015*)

Disclaimer

Deze Best Supply Chain Practice is naar beste kunnen opgesteld door de Commissie Milieu & Veiligheid van het Verbond van Handelaren in Chemische Producten met als enig doel om betrokken partijen behulpzaam te zijn bij het werken met zwembadchemicaliën. Het heeft niet de pretentie volledig te zijn. Het VHCP kan geen aansprakelijkheid aanvaarden, voortvloeiend uit de toepassing van deze Best Supply Chain Practice. Deze Best Supply Chain Practice treedt uiteraard ook niet in de plaats van de geldende regelgeving op dit terrein (inclusief de daarin vastgelegde verantwoordelijkheden van de diverse betrokkenen).

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Scope
3. Definities
4. Algemene aanwijzingen voor en over de inrichting waar geleverd wordt
5. Algemene aanwijzingen voor de handelingswijze ten tijde van de levering

1. Inleiding

Het doel van deze Best Supply Chain Practice is een bijdrage te leveren aan het wegnemen en/of voorkomen van onveilige situaties in de chemieketen door met een voorlichtingskaart (hoofdstuk 4 en 5) een hulpmiddel te dienen bij de veilige omgang met chemicaliën in zwem- en badinrichtingen. De laatste jaren zijn er namelijk ongevallen te betreuren geweest die te wijten zijn aan menselijke fouten of technische installaties die niet geschikt waren voor de levering van zwembadchemicaliën.

Deze inzichten gelden slechts als uitleg van of aanvulling op de vigerende wet- en regelgeving en bijbehorende vergunningen, die tezamen altijd de basis vormen voor veilig werken en die als bekend, geïmplementeerd en aanwezig worden verondersteld.

Best Supply Chain Practices erkennen daarbij de noodzaak tot een goede samenwerking tussen de betrokken partijen, alle partners in de chemie keten. Deze Best Supply Chain Practice is dan ook in samenwerking met hen opgesteld.

Als **ketenpartners** voor deze Best Supply Chain Practice zijn geïdentificeerd: **producenten, vervoerder, logistiek dienstverleners, afnemers, lossers, verantwoordelijken voor de losplaats.** Steeds in al hun hoedanigheden.

Het unieke aan de aanpak van de Best Supply Chain Practices is dat ze toepasbaar zijn vanuit het perspectief van elk van deze ketenpartners. Het bevat dus niet alleen houvast voor degene die zwembadchemicaliën lost maar ook voor degene bij wie ze worden gelost. Als een dominosteen, moet het op elk schakelpunt in de chemieketen leiden tot dezelfde, gestandaardiseerde, elkaar opvolgende inzichten over veilige omgang met verpakkingen en de inhoud daarvan – de chemicaliën.

Tijdens het opstellen bleek overigens dat de theorie nooit alle praktijksituaties kan dekken. Deze Best Supply Chain Practice moet daarom ook niet worden gezien als een rigide, statische, integrale handelswijze die beide ketenpartners tot op de letter moeten naleven. Nee, deze Best Supply Chain Practice is een kookboek waarin slechts de ingrediënten staan waarmee beide ketenpartners samen hun eigen recepten kunnen maken al naar gelang de situatie op een bepaald schakelpunt in de keten.

Namens het VHCP, hopen wij dat alle ketenpartners in de chemieketen de verantwoordelijkheid nemen om deze Best Supply Chain Practice te gebruiken. Hij is tot stand gekomen in een veiligheidscoalitie met het Ministerie van Infrastructuur & Milieu en draagt ons inziens zeker bij aan een veilige en verantwoorde omgang met chemicaliën, en met elkaar!

Op- en aanmerkingen als ook verzoek om extra uitleg zijn van harte welkom op vhcp@vhcp.nl

2. Scope

De scope van de Best Supply Chain, deze voorlichtingskaart, is zowel voor diegene die vanuit professioneel oogpunt dagelijks omgaat met chemicaliën, als de medewerker van een zwem- en badinrichting, die een product geleverd krijgt.

De voorlichtingskaart bestaat uit een deel met algemene aanwijzingen voor en over de inrichting waar geleverd wordt. Het tweede deel bestaat uit aanwijzingen betreffende de handeling ten tijde van de levering.

Deze Best Supply Chain Practice is een uitwerking van de **Best Supply Chain Practice voor bulkleveringen van vloeistoffen met tankwagens**, die ook hiermee in verband moet worden gelezen.

3. Definities

Chauffeur

De persoon die in dienst van het bedrijf feitelijk het vervoer uitvoert.

Zwem- en badinrichtingen

“Inrichtingen, ingericht voor het zwemmen of baden anders dan in oppervlaktewater en waarvan tenminste één bassin een wateroppervlakte van 2 m² of meer heeft en dieper is dan 0,50 meter.”

Zwembadchemicaliën

Omvatten o.a. maar niet uitsluitend:

- Natriumhypochloriet (NaClO), als desinfectiemiddel en als oxidatiemiddel
- Zoutzuur (HCl), om de zuurgraad van het zwembadwater te verlagen
- Zwavelzuur (H₂SO₄), om de zuurgraad van het zwembadwater te verlagen

4. Algemene aanwijzingen voor en over de inrichting waar geleverd wordt

AANWIJZINGEN VOOR EN OVER DE INRICHTING WAAR GELEVERD WORDT
Zorg dat alle veiligheidsvoorzieningen in orde zijn.
Zorg dat alle aansluitpunten van de installatie zijn voorzien van een opschrift, waaruit duidelijk blijkt welk product daarop mag worden aangesloten.
Zorg dat er voor het lossen van chloorbleekloog een witte linksdraaiende KNZ koppeling aanwezig is.
Benoem en instrueer iemand die binnen uw zwem- en badinrichting verantwoordelijk is voor het lossen van chemicaliën. Hij/zij dient goed getraind te zijn hoe te handelen, óók in geval er onverhoopt iets mis gaat.
Bedenk dat U als ontvangende partij medeverantwoordelijk bent voor een veilige lossing!
Werk rustig en geconcentreerd.
Let op uw eigen veiligheid bij een incident.
Zorg dat uw medewerkers voldoende zijn opgeleid.
Zorg dat hulpmiddelen ter bestrijding van incident voor handen zijn op de werkplek.
Zorg voor nauwkeurige identificatie van en aanduidingen op tanks en leidingen.
Plaats alle chemicaliën in opvangbekken.
Plaats een veiligheidsdouche en een oogdouche in de nabijheid van de chemicaliën.
Zorg voor een wateraftappunt in de buurt van de chemicaliën.
Zorg voor een noodplan.
Plaats een gasmasker met aangepaste filterbus (type B, kleurcode grijs).

5. Algemene aanwijzingen voor de handelingswijze ten tijde van de levering

AANWIJZINGEN VOOR HET AANLEVEREN VAN CHEMICALIËN AAN ZWEM- EN BADINRICHTINGEN

Draag altijd PBM's:

- Geschikte handschoenen
- Veiligheidsbril/gelaatsscherm
- Kleding, armen en benen bedekken

De chauffeur meldt zich bij zwem- of badinrichting. Hij moet wachten op de door U aangewezen verantwoordelijke persoon, alvorens tot lossen te mogen overgaan.

Overtuig U dat het juiste product wordt aangeleverd (vrachtbrief + lakmoespapier) en dat de te leveren hoeveelheid in overeenstemming is met de bestelde hoeveelheid.

Controleer de inhoud van de opslagtank en bepaal of de aangeleverde hoeveelheid daarin gelost kan worden, samen met de chauffeur.

Wijs, indien bovenstaande punten akkoord zijn bevonden, de chauffeur het aansluitpunt voor het te lossen product. Bij een onveilige situatie staat het de chauffeur vrij van de lossing af te zien en eerst overleg te voeren met de leverancier.

Controleer of de productnaam op de aansluiting en de productnaam op de vrachtbrief identiek zijn.

Zie er op toe, dat de losslang goed wordt aangesloten en dat er geen onbevoegden in de buurt zijn.

Bij het lossen dienen steeds twee personen aanwezig te zijn: de chauffeur bij de tankauto en de door U aangewezen verantwoordelijke persoon bij de opslagtank.

Na het lossen wordt de slang losgekoppeld. Eventueel gemorst product dient met water te worden weggespoeld.

Eventuele op- of aanmerkingen ten aanzien van de levering/het lossen van het produkt dienen op de vrachtbrief vermeld te worden. De vrachtbrief wordt voor akkoord getekend.