

Conferentie Milieu en Veiligheid 2014

Hoe gaan wij om met kits met gevaarlijke stoffen voor analyzers?
Hoe moeten de voorschriften worden nageleefd?
Zijn de voorschriften afwijkend t.o.v. (lab)chemicalien

- Charlie Morales
- Adviseur gevaarlijke stoffen
- Vz Arbocatalogus GS UMC / NFU
- Beheer landelijke databank GS UMC / NFU



Conferentie Milieu en Veiligheid 2014

- analyzer reagentia ...
- vragen over lozing...
- over afval...
- opslag...
- registratie...
- veiligheidsinformatiebladen...
- Landelijke stoffendag 2013
- Is het leveren van een veiligheidsinformatieblad één van de vereisten?



Reagens cartridge van analyzers

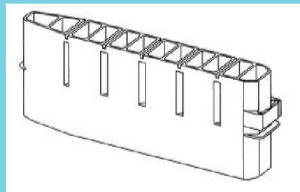
- historie
- reagens cartridge
- documentatie
- REACH voorwerp
- een voorwerp
- voorwerp als drager
- werkschema
- leveranciers
- verplichtingen
- veiligheidsinformatieblad
- registratie
- opslag
- afvalverwerking
- vraag...



Historie



Reagens cartridge / container



Documentatie

- ECHA European Chemicals Agency
- REACH verordening 1907/2006 Registration Evaluation Authorisation Restriction Chemicals
- Richtlijn 67/548/EEG Indeling en kenmerking gevaarlijke stoffen
- Richtlijn 1999/45/EG Preparaten richtlijn
- Richtsnoer vereisten voor stoffen in voorwerpen Hulpdocument
- Beknopt richtsnoer vereisten voor stoffen in voorwerpen Beknopt hulpdocument
- Fact sheet vereisten voor stoffen in voorwerpen Feiten documenten
- Kennisgeving van SVHC stoffen Substance of Very High Concern
- Beknopt richtsnoer downstreamgebruikers
- CLP-verordening 1272/2008 classification, labelling and packaging of substances
- Richtsnoeren voor de CLP verordening



REACH voorwerp

▪ Definitie van een voorwerp:
een object waaraan een vorm, oppervlak of patroon wordt gegeven, de functie wordt hierdoor in hogere mate bepaald en de chemische samenstelling is van minder belang.

- Vorm
- Oppervlak
- Patroon
- Functie
- Bedoeld vrijkomen van stoffen
- Zeer zorgwekkend stoffen aanwezig (SVHC)



Een voorwerp?

- Leveranciers van voorwerpen hebben onder REACH minder verplichtingen dan leveranciers van stoffen of mengsels.
- geen verplichting veiligheidsinformatieblad

- Leveranciers van stoffen of mengsels:
 - de klanten ontvangt een veiligheidsinformatieblad
 - de klant ontvangt beschikbare en relevante veiligheidsinformatie
 - volgens artikel 32 REACH

- De verplichting veiligheidsinformatieblad is ook van toepassing als de stof of het mengsel wordt geleverd in een voorwerp die als drager fungeert.



Een voorwerp?

- Is het object een voorwerp?
- Is het object een combinatie van voorwerp en stof / mengsel?
- Fungeert het object als een drager?

- Object 1: een waskrijtje
- Object 2: een printercartridge
- Allebei: het bedoeld vrijkomen van een stof

- Object 1 kan anders worden beoordeeld dan object 2

- Object 1 is een voorwerp
- Object 2 is een combinatie van voorwerp en een stof



Een voorwerp als drager

- De leveranciers van een voorwerp als drager zijn ook de leveranciers van de stof of het mengsel in het voorwerp.

- Controle uitvoeren welke verplichtingen voor het voorwerp gelden

- Controle uitvoeren welke verplichtingen voor de stof / mengsel gelden

- Voor het voorwerp: een werkschema in REACH doorlopen
- Voor de stof: de verordeningen / richtlijnen / lijsten raadplegen



Werkschema voorwerpen

Vraag	Thermometer	Printercartridge
Functie van het object	Temp meting	Inkt distributie
Scheiding van stof en object	√	√
Gescheiden gebruik	x	√
Bedoeld vrijkomen	x	√
De stof wordt verbruikt	x	√
Voorwerp integraal met de stof	√	
Combinatie voorwerp en stof		√



Werkschema reagens cartridge

Vraag	Printercartridge	Reagenscartridge
Functie van het object	Inkt distributie	stof drager
Scheiding van stof en object	√	√
Gescheiden gebruik	√	√
Bedoeld vrijkomen	√	√
De stof wordt verbruikt	√	√
Voorwerp integraal met de stof	x	x
Combi voorwerp en stof	√	√

Een reagens cartridge is een combinatie van een voorwerp en stof



De leveranciers

- De leveranciers van een voorwerp zijn ook de leveranciers van de stof of het mengsel in het voorwerp als dit een gecombineerd voorwerp is.
- EER (Europese Economische Ruimte)
- 27 lidstaten Europese Unie / IJsland / Liechtenstein / Noorwegen
- Wie zijn de spelers:
- de leveranciers die voorwerpen vervaardigen in de EER
- de leveranciers die voorwerpen invoeren in de EER
- de leveranciers die voorwerpen leveren in de EER
- (fabrikanten, importeurs, distributeurs)



De verplichtingen onder REACH

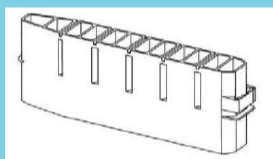
- Registratie
- Bedoeld vrijkomen van de stof
- Geen 1 ton per jaar regel
- Een stof staat in de SVHC lijst
- De 0,1 gewichtprocent regel
- CMR stoffen categorie 1 en 2
- Persistente, bioaccumulerende, toxische stoffen
- ECHA, risico voor menselijke gezondheid en milieu
- een veiligheidsinformatieblad is vereist

* downstreamgebruikers



Het veiligheidsinformatieblad

- Paragraaf 3 van het veiligheidsinformatieblad
- Inhoud van de containers gelijk:
- 1 veiligheidsinformatieblad
- Inhoud van de containers niet gelijk maar de gevaren wel:
- 1 veiligheidsinformatieblad, paragraaf 3.
- Inhoud van de containers niet gelijk, de gevaren ook niet:
- per stof een veiligheidsinformatieblad



Registratie

- Gevaarlijke stof?
- ja, wettelijke verplichting (Arbowet / Arbocatalogus)
- beleid gevaarlijke stoffen
- Niet gevaarlijke stof?
- nee, maar...(informatieplicht / accreditatie / totaal register)
- Werkbaar
- Vaste voorraad artikel



Opslag

- PGS 15
- Batch inkoop / jaarvoorraad
- testen per dag x ml = ?
- brandveiligheidskasten
- aparte opslag CMR stoffen
- onverenigbare combinaties



Afvalverwerking

- Afval reagens
- afval jerrycans (ASN)
- lozen via het riool ?
- Nederlandse regels
- Hoogheemraadschap / milieuvergunning
- Afval reagenscartridge
- bedrijfsafval ?
- Specifiek ziekenhuis afval (SZA) ?
- Chemisch afval



Vraag

- Is de vraagstelling niet overdreven?
- niet voor SVHC stoffen
- niet voor CMR stoffen
- niet voor andere in REACH genoemde lijsten

- Voor de minder gevaarlijke stoffen ?
- ...nauwelijks handeling door de gebruiker

- Gevaarlijke stoffen in grotere hoeveelheden op laboratoria



Gevaarlijke stoffen ?



Vorzichtig behandelen !

