

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: 2024IP/007
Centre de treball: 0114E01 Centre d'Estudis del Mar (Sitges)
Subcomitè: Altres Centres **Moderat**

Breu descripció de la situació actual

El Centre d'Estudis del Mar disposa d'una sèrie d'envasos amb formol (formaldehid) ubicats al magatzem del soterrani de l'edifici, que contenen petits animals marítims. Actualment, aquests recipients ja no s'utilitzen i des del Centre d'Estudis del Mar (CEM en endavant) es vol despendre d'aquests.

Per tal de retirar aquests envasos s'han posat en contacte amb l'empresa de neteja de les instal·lacions, que els hi ha comentat que els hi poden facilitar un envàs per la recollida del formol, un altre per la recollida dels animals que contenen els recipients i un altre pels envasos buits, però que ha de ser el Centre d'Estudis del Mar qui realitzi la separació d'aquests residus.

En un primer moment es comenta al CEM d'intentar buscar una empresa que retiri els envasos amb els seu contingut, sense que el personal del CEM els hagi de manipular. Tanmateix, en data 7 de març de 2024 es rep una sol·licitud via correu electrònic del CEM, respecte a les mesures preventives que han de seguir per la separació dels residus dels envasos amb formol, ja que la realitzaran ells directament.

Es per aquest motiu que es redacta el present informe per identificar els riscos derivats d'aquesta operació, així com les mesures preventives a dur a terme durant la separació d'aquests residus i ubicació cada un d'ells al seu contenidor.

El Centre d'Estudis de Mar no utilitza actualment formol pels seus treballs i no disposa de la fitxa de seguretat del formol que conté aquests envasos amb els animals. Es per això que el present informe s'ha realitzat estudiant les següents fitxes de seguretat: formaldehid en solució al 37% de l'empresa Sigma Aldrich, formaldehid en solució superior al 35% de l'empresa Carl Roth i formaldehid en solució al 37% de l'empresa Corponor.

En aquesta tasca s'han identificat els següents riscos.

- R17: Exposició a substàncies nocives i tòxiques.
- R18: Contacte amb substàncies càustiques i/o corrosives.
- R27: Malalties produïdes per agents químics.
- R29: Malalties produïdes per agents biològics.

Proposta de mesures correctores / preventives

Per evitar o reduir els riscos identificats, es proposen les mesures preventives següents durant la realització d'aquests treballs:

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: 2024IP/007
Centre de treball: 0114E01 Centre d'Estudis del Mar (Sitges)
Subcomitè: Altres Centres **Moderat**

- Ús de guants de guants de protecció química, segons norma EN 374.
- Ús d'ulleres de seguretat amb protecció als costats, segons norma EN 166.
- Us de mascara de protecció respiratòria per vapors i gasos orgànics i inorgànics segons norma EN 140, amb filtres tipus ABEK (codi de color: marró / gris / groc / verd), segons norma EN 14387.
En cas d'utilitzar una màscara completa, que cobreix els ulls, el nas i la boca, aquesta haurà de complir la norma EN 136. Els filtres hauran de ser tipus ABEK (codi de color marró / gris / groc / verd), segons norma EN 14387. En aquest cas no seria necessari l'ús d'ulleres de seguretat atès que aquest tipus de màscara protegeix també als ulls.
- Utilitzar roba màniga llarga, tipus bata de laboratori o similar, al realitzar el transvasament del formol a l'envàs de recollida de residus.
- Realitzar el transvasament del formol en una zona ventilada i fresca, a ser possible mitjançant un ventilador / extractor mecànic. En cas de no ser possible es recomana realitzar el transvasament en una zona a l'exterior.
- Manipular i obrir el recipient amb prudència.
- Evitar el contacte del formol amb productes àcids i alcalins.
- No beure ni menjar duran la manipulació del formol.
- En cas de contacte accidental amb la pell o ulls, retirar la roba que ha estat en contacte amb el producte, netejar immediatament i de forma abundant amb aigua i acudir a un centre mèdic. En cas d'inhalació i/o ingestió acudir a un centre mèdic.
- No treure's els equips de protecció individual fins que tots els residus estiguin dipositats als seus contenidors de recollida (contenedor de formol, contenidor d'animals morts i contenidor d'envasos buits contaminats) i hagin finalitzat els treballs.

En data 8 de març de 2024, es redacta el present document per part del tècnic de prevenció de riscos laborals Jordi Godayol Lafont.

Metadades del document

Núm. expedient	2020/0014003
Tipus documental	Informe
Títol	CEM_02_2024 IP Avaluació eliminació envasos amb formol

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Jordi Godayol Lafont (TCAT)	Tècnic Superior de Prevenció de Riscos Laborals	Signa	20/03/2024 08:54
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	20/03/2024 18:23

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
7764b46bb1eff2124a80	https://seuelectronica.diba.cat	

