



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DELS RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS A EFECTUAR A DIVERSOS MUNICIPIS DE LA COMARCA DEL VALLÈS OCCIDENTAL

Procediment: Contractació administrativa
Servei de Recollida i Gestió dels Residus Especials.
Tràmit: Plec de clàusules tècniques particulars.
Quadre clas.: G1032

1.- ANTECEDENTS

El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental està adherit a l'Acord Marc per al servei de gestió de residus especials municipals procedents de les deixalleries aprovat per l'Agència de Residus de Catalunya. A partir dels respectius convenis de col·laboració amb diversos municipis de la comarca, el Consorci presta el servei de recollida i gestió dels residus especials de les deixalleries municipals.

L'Acord Marc, la contractació del servei, junt amb els convenis de col·laboració amb cada municipi finalitzen el 26 de maig de 2016. Donada la importància del servei i el bon funcionament dels darrers anys, el Consorci junt amb els ajuntaments de la comarca tenen l'objectiu de continuar prestant aquest servei de forma conjunta a través del Consorci.

2.- OBJECTE

Aquest plec, té per objecte fixar i regular els compromisos i obligacions de l'empresa adjudicatària del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, en endavant Consorci, per la prestació del servei de recollida i gestió dels Residus Especials en Petites Quantitats, en endavant REPQ, a les deixalleries del Vallès Occidental.

El servei de recollida i gestió dels REPQ consisteix en la recollida dels REPQ generats a les deixalleries municipals i la seva correcta gestió i tractament complint la normativa vigent en quant al transport i tractament de residus especials.

Els residus a recollir són els següents:

Àcids
Bases
Dissolvents líquids halogenats
Dissolvents líquids no halogenats
Cosmètics
Comburents
Reactius de laboratori
Filtres d'oli
Olis vegetals contaminants



Aerosols
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)
Envasos a pressió (a excepció aerosols)
Fibrociment
Envasos bruts o contaminats

En el cas d'altres residus especials no inclosos en els enunciats, o altre tipus incidències, s'acordarà amb l'empresa la millor gestió possible.

3.- ÀMBIT D'APLICACIÓ.

L'àmbit d'actuació serà només els municipis del Vallès Occidental que hagin signat un conveni de col·laboració amb el Consorci per a la recollida i gestió dels RE PQ.

A títol informatiu, s'enumeren els municipis que han anunciat la intenció d'adherir-se al servei comarcal:

- Castellar del Vallès
- Polinyà
- Rellinars
- Rubí
- Sabadell
- Sant Llorenç Savall
- Sant Quirze del Vallès
- Sentmenat
- Vacarisses
- Viladecavalls

Seràn susceptibles d'incorporar-se al servei la resta de municipis del Consorci, amb les corresponents repercussions econòmiques i prèvia avaluació de la disponibilitat del servei, sense en cap cas modificar els preus unitaris establerts. En el mateix sentit els municipis actuals podran desvincular-se del servei. En qualsevol cas, caldrà haver signat el conveni corresponent.

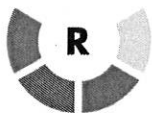
4.- ABAST

L'adjudicatari té l'obligació a realitzar el servei de recollida i gestió dels residus especials en petites quantitats, seguint les especificacions que s'exposen a continuació.

4.1.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI.

4.1.1.- Sol·licitud de recollida

Els responsables tècnics o de les deixalleries municipals realitzaran directament les sol·licituds de recollida a l'empresa adjudicatària. Les sol·licituds s'enviaran per correu electrònic a la direcció donada per l'empresa, s'enviarà en còpia als serveis tècnics del Consorci de Residus.



S'utilitzarà la fitxa que s'inclou a l'Annex núm. 1, i que inclourà:

- Nom, direcció, telèfon, horari d'obertura i codi de productor de la Deixalleria municipal.
- Data de la sol·licitud
- Data de la recollida
- Número de caixes / contenidors dels diferents residus especials a recollir
- Número de caixes / contenidors que l'empresa contractista haurà de reposar
- Observacions

Un cop rebuda la sol·licitud, l'empresa tindrà un màxim de 7 dies per a la recollida dels residus, que haurà de confirmar-se al responsable de la sol·licitud o la deixalleria. En cas de qualsevol dubte, l'empresa es podrà posar en contacte amb la Deixalleria. També es podrà contactar als serveis tècnics del Consorci.

4.1.2.- Vehicle de recollida

Els vehicles utilitzats per dur a terme el servei hauran d'estar autoritzats per a la recollida de residus especials. Caldrà que els vehicles tinguin capacitat suficient per a la recollida completa de cada servei a deixalleria.

Per tal de realitzar les operacions de càrrega i descàrrega dels diferents contenidors de residus especials, el vehicle haurà de d'estar equipat de plataforma elevadora i disposar de d'una carretó elevador o transpalet, o equips similars per fer la càrrega de forma segura.

Així mateix, els vehicles adscrits al servei hauran d'incorporar una bàscula o element de pesatge per tal de poder pesar tots els residus especials en cada element de contenerització. Els pesatges d'aquesta bàscula seran els que s'utilitzaran per a la posterior facturació. Donada la importància dels pesos, aquesta bàscula haurà d'estar verificada i calibrada per una empresa de certificació autoritzada. Serà adient que la bàscula produeixi un tiquet o referència en paper per poder adjuntar a l'albarà o documentació acreditativa.

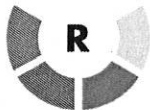
4.1.3.- Personal destinat al servei de la recollida i transport

El personal de l'empresa contractista, que realitzarà els treballs de recollida i transport dels residus especials, haurà de tenir la formació necessària i tots els permisos obligatoris per a la correcta realització d'aquest servei.

Aquests treballadors estaran degudament uniformats per als treballs a realitzar, incloent els EPIS necessaris, tal com requereix la legislació vigent. Els treballadors de l'empresa adjudicatària hauran de portar en tot moment els uniformes de treball i els EPIS en correcte estat, sent responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva reposició.

Quan aquests treballadors estiguin dins de les deixalleries municipals hauran de complir les normes internes establertes o que s'estableixin en cadascuna de les dependències en què es realitzi la feina.

Hauran de disposar de les màquines, instruments i material de tota mena que requereixi l'execució del servei en les condicions de salubritat o higiene exigibles, comprès en el contracte.



Els treballadors de l'empresa adjudicatària respondran dels danys que puguin ocasionar a les deixalleries, ja siguin per negligència o dol. Aquests aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

4.1.4.- Contenerització dels residus especials

Els residus objecte de la present licitació, es troben classificats seguint les diferents categories enumerades en el present plec de prescripcions tècniques, indicades en l'apartat de l'Annex 2.

Per realitzar les càrregues d'aquests materials, s'utilitzaran caixes i/o contenidors de plàstic de diferents capacitats, segons el tipus de residu i nivell de producció de cada centre.

A les sol·licituds s'informarà el personal de l'empresa adjudicatària de les caixes i/o contenidors a retirar i donarà les indicacions de la nova col·locació de les caixes i/o contenidors buits que aportaran a la recollida.

D'aquesta manera, per a realitzar les recollides, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar caixes i/o contenidors buits per tal de poder canviar les caixes plenes dels centres de producció per uns altres de buides i no tenir la necessitat d'haver de tornar a la instal·lació per tornar els contenidors.

Si es troba qualsevol dels materials aportats defectuosos, l'empresa adjudicatària l'haurà de reposar en un període inferior a un dia.

A l'Annex 3 es presenta un quadre dels tipus i volums d'aquestes caixes i/o contenidors destinats a la classificació de les diferents categories de residus especials.

Totes les caixes i/o contenidors que s'hauran de recollir hauran de tenir una etiqueta informativa.

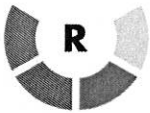
4.1.5.- Informació i etiquetatge

Les etiquetes que portarà cadascuna de les caixes i contenidors estaran estipulades tal com s'indiquen al Reial Decret 180/2015. Aquestes etiquetes hauran de disposar de la següent informació:

- Codi CER del residu
- Espai per indicar la data inicial d'emmagatzematge
- Espai per a indicar :
 - Nom de la Deixalleria
 - Direcció
 - Telèfon
 - Codi productor o gestor
- Pictogrames necessaris segons La naturalesa dels riscos que presenta el residu, com s'estableix en el Reglament (CE) nº 1272/2008 sobre classificació, envasat i etiquetatge de substàncies i barreges (CLP). Els tipus de pictograma s'indiquen a l'Annex 4. Aquestes etiquetes hauran de ser proporcionades pel contractista en el moment de realitzar una recollida. Es deixaran tantes etiquetes com el responsable de la deixalleria necessiti.

4.1.6.- Càrrega i pesatge de les caixes i contenidors de residus

La càrrega dels residus especials als vehicles de recollida la realitzaran únicament el personal de l'empresa adjudicatària amb mitjans tècnics propis.



La càrrega s'haurà de fer amb tots els dispositius de seguretat per garantir unes òptimes condicions de treball. S'abalisarà de manera adequada si hi ha un risc enfront dels treballadors aliens a la càrrega i/o als usuaris, i es disposarà de material absorbent (per exemple: sepiolita) per qualsevol vessament que es pugui produir en el moment de la recollida o pèrdua de líquid del camió.

En tot moment se seguiran les instruccions donades pel responsable de la instal·lació, per a que la recollida es realitzi de manera que afecti el mínim al desenvolupament normal de l'activitat de la deixalleria.

Quan s'estigui realitzant la càrrega al camió s'haurà de pesar cadascuna de les caixes amb la bàscula o element de pesatge que portarà el camió. Aquest pes quedarà indicat en els albarans que es lliuren per cada un dels residus recollits, sent el pes que es tindrà en compte en el moment de la facturació del servei.

Totes les caixes i/o contenidors quedaran correctament subjectes al camió perquè no hi hagi cap incidència d'abocaments durant el transport al gestor.

4.1.7.- Documentació administrativa

- Sol·licitud

El transportista portarà una còpia de la sol·licitud enviada per la Deixalleria per comprovar totes les caixes i/o contenidors a recollir.

El transportista no recollirà més caixes i/o contenidors de les que s'indiquin en la sol·licitud.

Al final de la recollida aquesta sol·licitud se signarà (o segellarà) tant per part del responsable de la Deixalleria com per part del transportista, atès que s'indica tant les quantitats a recollir com les caixes i/o contenidors lliurats. Qualsevol variació en la sol·licitud o incidència, el contractista informará per escrit al Consorci.

- Documentació administrativa

Per poder realitzar el transport dels residus cal la documentació que s'exigeix per part de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). El transportista haurà d'omplir i lliurar la documentació administrativa necessària depenent de:

- Residu
- Quantitat recollida per residu
- Transport directe o itinerant

S'indica en l'Annex 5 la documentació tenint en compte la relació descrita.

4.1.8.- Transport dels residus

El transport es realitzarà amb els vehicles descrits a l'apartat 4.1.2.

Els vehicles hauran de tenir tots els permisos necessaris per al transport de residus especials.

No s'abandonarà cap residu al carrer, ni en cap local o magatzem, portant tots els residus de la Deixalleria directament al centre gestor indicat en el contracte.



El transport pot ser directament a un gestor, o de forma itinerant realitzant la recollida en diverses deixalleries arribant finalment al centre gestor. Això afectarà el tipus de documentació necessària.

Qualsevol incidència en el transport s'ha d'informar al Consorci per al seu coneixement.

Les quantitats previstes del transport i posterior gestió del residu s'indiquen a l'Annex 6.

4.1.9.- Tractament dels residus

Quan els residus arribin al centre gestor s'haurà descarregar el vehicle de forma segura per garantir unes òptimes condicions de treball, minimitzant els riscos d'abocament, trencament, entre d'altres.

Els residus hauran d'estar correctament emmagatzemats per al seu tractament posterior, en el mateix centre o per al seu enviament al centre del gestor finalista.

Qualsevol incidència en el material emmagatzemat en les caixes i/o contenidors provinents de les deixalleries s'informarà al Consorci, així com l'acció correctiva realitzada i/o opció de millora proposada.

Per poder realitzar la seva correcta gestió s'indica a l'Annex 7 els tipus de residu, amb el seu codi CER i tipus de tractament a realitzar per a cada un.

Tant els centres de transferència com els gestors finalistes hauran d'estar donats d'alta com a gestors de cada un dels residus que vagin a tractar, i tots els permisos necessaris per poder realitzar els treballs dins de la normativa vigent.

Si hi ha qualsevol canvi en el gestor finalista de qualsevol dels residus s'haurà d'informar al Consorci de forma prèvia, i no es podrà iniciar l'activitat amb aquest nou gestor finalista fins a la conformitat del Consorci. Aquest canvi no haurà de afectar el tipus de tractament a realitzar que s'hagi indicat en el contracte.

Dins de la factura mensual al Consorci es lliurarà un certificat del correcte tractament realitzat a cadascun dels residus recollits durant el mes anterior a cadascuna de les deixalleries, amb la còpia de la documentació del transport realitzat que s'hagi de lliurar al Productor.

5.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR ABANS DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La documentació necessària a presentar abans de l'inici de servei i coincidint amb la formalització del contracte és la següent:

5.1.- Personal:

- a. Persona de contacte com a interlocutor del servei, telèfon i correu electrònic. Qualsevol canvi haurà de informar-se al Consorci.
- b. Persona de contacte, telèfon i correu electrònic per a les consultes que puguin tenir els responsables de la deixalleries.
- c. Persona de contacte, telèfon i correu electrònic per a la realització de la facturació mensual. Qualsevol canvi en la persona de contacte de l'empresa contractista o variació dels canals de comunicació s'informarà al Consorci prèviament.



- d. Designació del Conseller de Seguretat per al transport de mercaderies perilloses (ADR) amb l'homologació corresponent, hàbil per 5 anys, emesa per la conselleria corresponent, amb validesa nacional, a l'inici del contracte.
- e. Comunicació de la designació del Conseller de Seguretat a l'entitat autonòmica corresponent. A Catalunya, Dept. Territori i sostenibilitat; direcció general de transports i mobilitat, a l'inici del contracte.
- f. Realització d'informes d'inspecció als centres de gestió o actes de seguiment i avaluació, per a la recollida de mercaderies perilloses (ADR), a l'inici del contracte.
- g. Presentació de l'informe de càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses (ADR), a l'inici del contracte.
- h. Organigrama de funcionament del servei, incloent terceres empreses que es vagin a subcontractar (per exemple, gestors finalistes).
- i. Organigrama departamental de l'empresa, indicant els responsables de cada departament
- k. Formació del personal directe en matèria de manipulació de residus especials i riscos laborals. I lliurament del pla de formació anual que realitzen la recollida i transport dels residus.

5.2.- Material:

- a. Tipus i descripció de les bàscules o elements de pesatge que tindran els vehicles per a realitzar el pesatge de les caixes i/o contenidors dels residus especials.
- b. Descripció de l'equipament per al transport entre el magatzem de residus especials de les deixalleries, i el vehicle (transpalet, grua, plataforma elevadora, etc.)
- c. Lliurament del pla de manteniment anual dels vehicles que realitzaran el servei de recollida i transport.

5.3.- Correcta gestió de cada un dels residus inclosos en el contracte:

- a. Llistat dels materials bàsics es poden trobar i classificar en el residu correcte.
- b. Descripció de la gestió final que es realitza per a cadascun dels residus.
- c. Descripció de la correcta manipulació de cadascun dels residus i els passos a seguir per causa d'una incidència (exemple: abocament, incendi, fum, etc.)

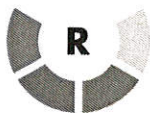
5.4.- Documents de control

- a. Albarà "tipus" de lliurament a la Deixalleria per residu especial.
- b. Etiqueta "tipus" per a la identificació del residu a la caixa i/o contenidor.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR DURANT LA REALITZACIÓ DEL SERVEI

A continuació s'indica la informació que s'haurà de presentar durant la realització del servei:

- Albarans de la facturació mensual amb els resums de les quantitats recollides i material lliurat. S'haurà de conformar per part del Consorci abans de realitzar aquesta facturació.
- Certificat del tractament realitzat de les quantitats recollides de cadascun dels residus perillosos. S'informarà de forma mensual.
- Resum d'incidències i opcions de millora del servei. Es lliurarà resum de forma mensual juntament amb els albarans.



7. PENALITZACIONS

Per assegurar que l'empresa adjudicatària del servei duu a terme un transport i gestió de residus de qualitat, s'estableix una relació de penalitzacions que podrà fer-se efectiva per la següent causa:

Nº	Incompliment	Avaluació	Penalització
1	No realitzar la recollida i el lliurament de residus especials durant dia acordat.	Control de sortides a la deixalleria i/o d'entrades al centre de tractament finalista.	S'haurà de realitzar la recollida posterior dels residus amb el transport a cost zero.
2	No realitzar el lliurament del material acordat, o el lliurament en mal estat o bruts	Control a la deixalleria	S'haurà de realitzar el lliurament posterior del material demanat a cost zero.
3	No lliurar la documentació indicada en l'apartat 6, en les dates acordades	Control a l'oficina	S'haurà de realitzar el lliurament de la documentació posterior a les dates acordades, amb una reducció en els costos de la gestió del mes següent en els residus indicats a l'informe del 20%

Terrassa, 8 de març de 2016

Esther Burgos
Coordinadora Tècnica



COMANDA RESIDUS ESPECIALS PETITES QUANTITATS (REPQ)

DATA COMANDA 28/03/2016

Deixalleria:		Codi Productor:		DATA DE RECOLLIDA 30/03/2016																						
Nom: Carrer: Municipi: Província: Horari: Telèfon:		Deixalleria de C/Santander s/n St. Vicenç dels Horts Barcelona DI-Dv/10:00-14:00**17:00-20:00 Ds/ 9:00-14:00																								
COMANDA																										
RESIDU	CER	Caixa 60L	Caixa 500L	Cubitainer 1000L	Big-Bag	Big-Bag 2,6	Altres	Pes en bàscula	Pes contenidor	Pes net																
OLIS VEGETALS CONTAMINATS	130206																									
DISSOVENT LIQUID HALOGENAT	140602																									
ENVASOS BUI TS BRUTS	150110																									
FILTRES D'OLI	160107																									
AEROSOLS	160504																									
ENVASOS A PRESSIÓ	160504																									
REACTIUS LABORATORI	160506																									
COMBURENTS	160904																									
DISSOVENT LIQUID NO HALOGENAT	200113																									
ÀCIDS	200114																									
BASES	200115																									
SÓLIDS I PASTOSOS	200127																									
COSMÈTICS	200132																									
ALTRES																										
TOTAL																										
Altres:								OBSERVACIONS																		
Reposició																										
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>UNITATS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Caixa 60l</td><td></td></tr> <tr><td>Caixa 500l</td><td></td></tr> <tr><td>Cubitainer 1000l</td><td></td></tr> <tr><td>Big Bag</td><td></td></tr> <tr><td>Big Bag 2,6</td><td></td></tr> <tr><td>ALTRES</td><td></td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td></td></tr> </tbody> </table>								MATERIAL	UNITATS	Caixa 60l		Caixa 500l		Cubitainer 1000l		Big Bag		Big Bag 2,6		ALTRES		TOTAL		Firma i Segell Dexalleria 		
MATERIAL	UNITATS																									
Caixa 60l																										
Caixa 500l																										
Cubitainer 1000l																										
Big Bag																										
Big Bag 2,6																										
ALTRES																										
TOTAL																										
Altres: ETIQUETES: entregar en funció del que es retira																										



ANNEX 2. TIPUS DE RESIDUS ESPECIALS

Oli vegetal contaminat: CER 130206

L'oli contaminat es dona per la mescla que pot haver-hi entre l'oli vegetal i un altre residu, normalment amb oli mineral.

Envasos bruts: CER 150110

Els envasos bruts, generalment són recipients que han contingut olis minerals (olis de motor, lubricants, etc.) o d'altres derivats del petroli, que s'usen pel motor del vehicle, per l'engreixa't d'aparells com a bicicletes, màquines de cosir, perforadores, etc.

Aquests envasos contenen restes amb impureses de metalls pesats, sulfurs, clors, etc.

Nociu per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic. Nociu en contacte amb la pell i per ingestió.

Filtres d'oli: CER 160107

Aquesta tipologia de residus inclou els filtres d'oli procedents de l'automoció, una vegada es treuen les restes d'oli que pugui contenir.

Aerosols: CER 160504

Els aerosols són suspensions col·loïdals de partícules líquides o sòlides que es projecten a l'exterior a partir d'uns recipients, generalment metàl·lics, els quals contenen també un gas impulsor o propel·lent.

Els aerosols es poden classificar, segons la seva finalitat, en medicaments, perfums, ambientadors, insecticides, pintures, dissolvents, etc. Una altra manera de diferenciar-los és en funció dels propel·lents gasosos que utilitzen, des de CFC en vies d'eradicació total dels mercats, fins al gas comprimit de butà o propà, amb el risc d'inflamabilitat.

En totes les categories existeix una toxicitat o risc associat a la composició química i / o a la presència de components volàtils de tipus inflamable, en el propel·lent utilitzat.

Envasos a pressió: CER 160504

És un aparell autònom que conté substàncies perilloses, el qual pot ser projectat i dirigit per l'acció d'una pressió interna. Aquesta pressió es pot obtenir per una pressurització interna permanent, per una reacció química o per l'alliberament d'un gas auxiliar.

Reactius de laboratori: CER 160506

Dins d'aquesta classificació s'inclouen tots aquells productes sense etiqueta identificativa o l'origen i utilitat dels quals, sigui desconegut. També s'inclouen els productes d'identitat dubtosa o que no estiguin en el seu envàs original.

Generalment els residus especials no identificats, solen ser productes de neteja, pintures, dissolvents, pesticides i uns altres els quals han perdut l'etiqueta o s'ha esborrat la informació.

D'altra banda els laboratoris d'escoles i centres de formació (IES, CEIP i Universitats) es generen una quantitat considerable de residus especials de diversa índole, tals com a reactius caducats, dissolucions àcides o bàsiques, etc.



La perillositat d'aquests residus depèn del producte que es tracti; alguns dels reactius tòxics més usats són les sals de metalls pesats (tòxiques), àcids diversos (corrosius i tòxics), bases (corrosives), cianurs (tòxics), etc.

Comburents: CER 160904

Es denominen comburents aquelles substàncies que participen en la combustió, oxidant el combustible.

Tots els comburents tenen en la seva composició oxigen, ja sigui en forma d'oxigen molecular, ozó o diversos òxids que cedeixen l'oxigen al moment de la combustió.

Alguns exemples de productes comburents, serien els herbicides amb clorat sòdic, aigua oxigenada, peròxids, clor, nitrat de sodi, àcid perclòric, nítric i crònic, aire i oxigen líquid, etc.

Dissolvents:

Els dissolvents són substàncies orgàniques de síntesis, produïdes per la indústria química i petroquímica, que tenen capacitat d'integrar o dissoldre a altres productes per formar una mescla uniforme i homogènia.

Aquests productes inclouen composts com el aiguarràs, lubricants, antigelificants, productes per al tractament de la fusta, líquid de frens, etc.

Els dissolvents s'engloben en diferents categories:

CER 200113 Halogenats. (Amb derivats del clor, fluor i altres halògens)

CER 140602 No halogenats: (Aiguarràs, acetones, glicols, etc.)

En totes les categories existeix una toxicitat associada a la composició química i a la presència de components volàtils, mentre que en els combustibles existeix el risc afegit d'inflamació.

Àcids: CER 200114

Els productes de neteja àcids, inclouen tots els productes amb un pH àcid, com a desinfectants de terres, blanquejadors, netejadors de cuines i banys, etc.

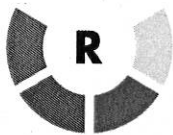
Aquests productes inclouen composts com l'àcid clorhídric (salfumant), l'àcid sulfúric (líquid de bateries), l'àcid acètic, etc., sovint associats amb altres com derivats del petroli i dissolvents diversos, la major part d'ells són irritants, tòxics, corrosius i inflamables.

Bases: CER 200115

Els productes de neteja bàsics, inclouen tots els productes amb pH bàsic o elevat, com els lleixius, netejadors de sòls, pols i líquids abrasius, netejadors de forns, desembussadors, etc. Aquests productes inclouen composts com el amoníac, insulsa càustica, hidròxid potàssic i uns altres potencialment irritants, tòxics i corrosius, com els naftalens, el dietilenglicol i un llarg etcètera.

Sòlids i pastosos: CER 200127

En aquesta classificació de residus trobem productes sòlids, *semi - sòlids i/o *pastosos de composicions diverses, com a ceras, *betums, pintures a l'aigua o amb dissolvents, grasses, enduridors, silicones, adhesius, etc.



Cal tenir en compte que les pintures ja siguin en l'aigua o amb dissolvents, contenen metalls pesats i compostos aromàtics o volàtils i derivats del petroli, de manera que tenen una elevada toxicitat i poden ser inflamables.

Cosmètics: CER 200132

Els cosmètics són substàncies generalment pastoses o semisòlides que serveixen per embellir i conservar el cabell, el cutis, les ungles, dents i altres parts del cos.

Dins d'aquest grup s'inclouen els pinta ungles, els lleva esmalts, els pintallavis, les cremes i olis hidratants, les pólvores de maquillatge, la pasta de dents, els desodorants (no esprais), etc. Alguns cosmètics contenen productes tòxics com a metalls pesats, dissolvents i uns altres.

Fibrociment: CER 170605

El fibrociment és una barreja de ciment pòrtland i amiant. L'amiant és un mineral format per fibres microscòpiques, àmpliament utilitzat en els sectors industrial i de la construcció, així com el domèstic.

Si el fibrociment està en bon estat no és perillós per a la salut. El perill s'esdevé si aquest material es trenca, es desgasta o es manipula indegudament. En aquests casos, les fibres d'amiant es poden desprendre i quedar suspeses en l'aire, per això la inhalació mantinguda d'aquestes fibres pot produir malalties i afectar a la salut.

El fibrociment es pot trobar en forma de plaques, xemeneies i conductes, dipòsits d'aigua, jardineres, teules i altres formes.

ANNEX 3. RELACIÓ DE TIPUS DE RESIDUS I CAIXA O CONTENIDOR PER AL SEU TRANSPORT

MATERIA	CER	Caixa palet 500L	Caixa plàstic 60L	Cubitainer 1000L	Big-Bag 1000L	Big-Bag (Amiant)	Bossa envasos buits
OLIS VEGETALS CONTAMINATS	130206		x				
DISSOVENT LÍQUID HALOGENAT	140602	x	x				
ENVASOS BUI TS BRUTS	150110	x			x		x
FILTRES D'OLI	160107			x			
AEROSOLS	160504	x	x				
ENVASOS A PRESSIÓ	160504	x					
REACTIUS LABORATORI	160506		x				
COMBURENTS	160904		x				
DISSOVENT LÍQUID NO HALOGENAT	200113	x	x				
ÀCIDS	200114		x				
BASES	200115		x				
SÒLIDS I PASTOSOS	200127	x		x			
COSMÈTICS	200132		x				
FIBROCIMENT	170605					x	

* Caldrà acceptar d'altres combinacions de residus i caixes o contenidors per motius d'espai o ús per les deixalleries municipals.



Etiquetatge de substàncies i mescles perilloses. Reglament CLP

En molts llocs de treball es fan servir productes químics, alguns dels quals, per les característiques toxicològiques i fisicoquímiques, poden ser perillosos per a la salut o el medi ambient i també poden provocar incendis o explosions.

Es presenten en distintes formes: substàncies, mescles, gasos, líquids, sòlids...

Conèixer la perillositat d'aquests productes és imprescindible per avaluar els seus riscos i adoptar les mesures preventives adequades.

Els trobem en diferents llocs de treball: en el transport, al magatzem, al taller, a l'oficina, i en diverses fases del procés productiu: com a matèria primera, nou producte comercialitzat, o bé com a residu. De vegades en desconeixem la nocivitat i les conseqüències d'un ús inadequat.

El nou reglament europeu sobre classificació, etiquetatge i envasat, anomenat CLP (Classification, Labeling and Packaging), ens proporciona una nova eina de comunicació, un sistema globalment harmonitzat amb abast internacional, que permet identificar clarament les substàncies i mescles perilloses.

Etiquetar conforme al Reglament CLP serà obligatori:

- a partir de l'1 de desembre de 2010 per a substàncies.
- a partir de l'1 de juny de 2015 per a mescles.

Objectius del CLP

Garantir un nivell elevat de protecció de la salut humana i del medi ambient, així com la lliure circulació de substàncies, mescles i articles, de la manera següent:

- Harmonitzant els criteris per a la classificació de substàncies i mescles, i les normes d'etiquetatge i envasat per a substàncies i mescles perilloses.
- Imposant:
 - Als fabricants, importadors i usuaris intermedis, l'obligació de classificar les substàncies i mescles comercialitzades.
 - Als proveïdors (fabricant, importador, usuari intermedi o distribuïdor que comercialitza una substància o mescla), l'obligació d'envasar i etiquetar les substàncies i mescles comercialitzades.
 - Als fabricants, productors d'articles i importadors, l'obligació de classificar les substàncies no comercialitzades subjectes a registre o notificació d'acord amb el REACH.
- Elaborant una llista comunitària de substàncies amb la seva classificació i etiquetat harmonitzat.

Els termes i definicions del present Reglament són coherents amb els del Reglament CE 1907/2006 (REACH) i les normes que en regulen el transport.

Definicions

- Substància: element químic i els seus compostos naturals o els obtinguts per algun procés industrial, inclosos els additius necessaris per conservar la seva estabilitat i les impureses inevitables del procés, amb exclusió de tots els dissolvents que puguin separar-se sense afectar l'estabilitat de la substància ni modificar-ne la composició.
- Mescla: mescla o solució composta per dues o més substàncies.
- Article: objecte que, durant la seva fabricació, rep una forma, superfície o disseny especials que determinen la seva funció en major mesura que la seva composició química.

Classes de perill

Les substàncies i mescles que compleixin els criteris de perill físic, per a la salut humana o per al medi ambient establerts en aquest Reglament són perilloses i es classifiquen d'acord amb les classes següents de perill:

Perills físics	Definició	Símbol
Explosius	Substàncies, mescles i articles explosius o amb efecte pirotècnic.	
Gasos inflamables	Gas que s'inflama amb l'aire a 20°C i a una pressió de referència de 101,3kPa.	
Aerosols inflamables	Recipients no recarregables fabricats en metall, vidre o plàstic i que contenen un gas comprimit, líquat o dissolt a pressió, amb o sense líquid, pasta o pols, i dotats d'un dispositiu de descàrrega que permet expulsar el contingut en forma de partícules sòlides o líquides en suspensió en un gas, en forma d'espuma, pasta o pols, o en estat líquid o gasós.	
Gasos comburents	Gas que, generalment alliberant oxigen, pot provocar o facilitar la combustió d'altres substàncies en major mesura que l'aire.	
Gasos a pressió	Gas que es troba en un recipient a una pressió de 200kPa o superior, o que està líquat o líquat i refrigerat. S'hi inclouen els gasos comprimits, líquats, dissolts i líquats refrigerats.	
Líquids inflamables	Líquid amb un punt d'inflamació no superior a 60°C.	
Sòlids inflamables	Substància sòlida que s'inflama amb facilitat o que pot provocar foc o contribuir a provocar foc per fricció.	
Substàncies i mescles que reaccionen espontàniament	Substàncies tèrmicament inestables, líquides o sòlides, que poden experimentar una descomposició exotèrmica intensa fins i tot en absència d'oxigen.	  1
Líquids pirofòrics	Líquid que, tot i en petites quantitats, pot inflamar-se al cap de 5 minuts d'entrar en contacte amb l'aire.	

Continua a la pàgina següent

Perills físics	Definició	Símbol
Sòlids pirofòrics	Sòlid que, tot i en petites quantitats, pot inflamar-se al cap de 5 minuts d'entrar en contacte amb l'aire.	
Substàncies i mescles que experimenten escalfament espontani	Substància o mescla sòlida o líquida, diferent d'un líquid o sòlid pirofòric, que pot escalfar-se espontàniament en contacte amb l'aire sense aportació d'energia. Difereix d'un líquid o sòlid pirofòric en què només s'inflama quan està present en grans quantitats (kg) i després d'un llarg període de temps (hores o dies).	
Substàncies i mescles que en contacte amb l'aigua desprenen gasos inflamables	Substàncies o mescles sòlides o líquides que, per interacció amb l'aigua, tendeixen a tornar-se espontàniament inflamables o a desprendre gasos inflamables en quantitats perilloses.	
Líquids comburents	Líquid que, sense ser necessàriament combustible en si, pot, en general, en desprendre oxigen, provocar o afavorir la combustió d'altres materials.	
Sòlids comburents	Substància o mescla sòlida que, sense ser necessàriament combustible en si, pot, en general, en desprendre oxigen, provocar o afavorir la combustió d'altres substàncies.	
Peròxids orgànics	Substància o mescla orgànica líquida o sòlida que conté l'estructura bivalent -O-O- i que pot considerar-se derivada del peròxid d'hidrogen, en el qual un o ambdós àtoms d'hidrogen s'hagin substituït per radicals orgànics. Els peròxids orgànics són substàncies o mescles tèrmicament inestables, que poden patir una descomposició exotèrmica autoaccelerada.	 ¹
Corrosius pels metalls	Substància o mescla que, per la seva acció química, pot malmetre o fins i tot destruir els metalls.	

¹ Han de portar un dels dos símbols, en funció de la categoria de perill a la qual pertanyin.

Perills per a la salut	Definició	Símbol	
Toxicitat aguda	Efectes adversos que es manifesten després de l'administració per via oral o cutània d'una sola dosi d'una substància o mescla, de dosis múltiples administrades al llarg de 24 hores, o com a conseqüència d'una exposició per inhalació durant 4 hores.	 	1
Corrosió o irritació cutànies	Corrosió cutània és l'aparició d'una lesió irreversible a la pell, és a dir, una necrosi visible a través de l'epidermis que arriba a la dermis, com a conseqüència de l'aplicació d'una substància d'assaig durant un període de fins a 4 hores. Irritació cutània és l'aparició d'una lesió reversible de la pell com a conseqüència de l'aplicació d'una substància d'assaig durant un període de fins a 4 hores.	 	1
Lesions oculars greus o irritació ocular	Lesió ocular greu és un dany en els teixits de l'ull o un deteriorament físic important de la visió, com a conseqüència de l'aplicació d'una substància d'assaig en la superfície anterior de l'ull, no completament reversible en els 21 dies següents a l'aplicació. Irritació ocular és la producció d'alteracions oculars com a conseqüència de l'aplicació d'una substància d'assaig en la superfície anterior de l'ull, totalment reversible en els 21 dies següents a l'aplicació.	 	1
Sensibilització respiratòria o cutània	Sensibilitzant respiratori és una substància la inhalació de la qual indueix hipersensibilitat de les vies respiratòries. Sensibilitzant cutani és una substància que indueix una resposta al·lèrgica per contacte amb la pell.	 	1
Mutagènesi en cèl·lules germinals	Mutagen és una substància o mescla capaç d'induir mutacions en les cèl·lules germinals humanes transmissibles als descendents. Una mutació és un canvi permanent en la quantitat o en l'estructura del material genètic d'una cèl·lula.		
Carcinogènesi	Carcinògen és una substància o mescla de substàncies que indueix càncer o n'augmenta la incidència.		
Toxicitat per a la reproducció	Efectes adversos sobre la funció sexual i la fertilitat d'homes i dones adults, i els efectes adversos sobre el desenvolupament dels descendents.		
Toxicitat específica en determinats òrgans (stot)-exposició única	Toxicitat no letal que es produeix en determinats òrgans després d'una única exposició a una substància o mescla.	 	1

Continua a la pàgina següent

Perills per a la salut	Definició	Símbol
Toxicitat específica en determinats òrgans (stot)-exposicions repetides	Toxicitat específica que es produeix en determinats òrgans després d'una exposició repetida a una substància o mescla.	
Perill per aspiració	Per aspiració entenem l'entrada d'una substància o una mescla, líquida o sòlida, directament per la boca o el nas, o indirectament per regurgitació, en la tràquea o en les vies respiratòries inferiors.	

- 1 Han de portar un dels dos símbols, en funció de la categoria de perill a la qual pertanyin.

Perills per al medi ambient	Definició	Símbol
Perillós per al medi ambient aquàtic: toxicitat aguda	Propietat intrínseca d'una substància de provocar efectes nocius en els organismes aquàtics després d'una exposició de curta durada.	
Perillós per al medi ambient aquàtic: toxicitat crònica	Propietat intrínseca d'una substància de provocar efectes nocius en els organismes aquàtics durant exposicions determinades en relació amb el cicle de vida de l'organisme.	

Perills addicionals per la UE	Definició	Símbol
Perillós per a la capa d'ozó	Substàncies que segons les proves disponibles sobre les seves propietats i el seu destí i comportament en el medi ambient poden suposar un perill per l'estructura o el funcionament de la capa d'ozó estratosfèric.	

Comunicació dels perills

El present Reglament preveu dues eines per comunicar els perills de les substàncies i mescles:

- Les etiquetes
- Les fitxes de dades de seguretat

Etiqueta

Una substància o mescla classificada com a perillosa i continguda en un envàs ha de portar una etiqueta en la qual figuren els elements següents:

- Nom, direcció i número de telèfon del proveïdor o proveïdors.
- Quantitat nominal de la substància o mescla continguda en l'envàs.
- Identificadors del producte.
- Pictogrames de perill.
- Paraula d'avertència, que indica el nivell relatiu de gravetat (perill/atenció).
- Indicacions de perill (Frases H): frase que, assignada a una classe o categoria de perill, descriu la naturalesa dels perills d'una substància o mescla.
- Consells de prudència (Frases P): frase que descriu les mesures recomanades per minimitzar o evitar els efectes adversos causats per l'exposició a una substància o mescla perillosa durant el seu ús o eliminació.
- Informació suplementària quan sigui necessària (Frases EUH).

Pictogrames de perill



ref 0000

cad. 31/12/2011

2.51

METANOL
per a l'anàlisi

index núm. 603-001-00-X núm. CE 200-659-6

CCCC, S.L. C/Major, 5 - 08000 BARCELONA
Tel. 000 00 00

Perill

Líquid i vapors molt inflamables. Tòxic en cas d'inhalació. Tòxic en contacte amb la pell. Tòxic en cas d'ingestió. Provoca danys als òrgans.

Cal mantenir allunyat de fonts de calor, espurnes, flama oberta o superfícies calentes. No fumeu. Heu de mantenir el recipient hermèticament tancat. Heu de portar guants / roba / ulleres / màscara de protecció. EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: cal rentar amb aigua i sabó abundants. EN CAS D'exposició: telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.

Peligro

Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Quantitat nominal

Identificadors del producte

Nom, direcció i telèfon del proveïdor

Paraula d'avertència

Indicadors de perill (frases H)

Consells de prudència (frases P)

L'etiqueta es fixa fermament en una o més superfícies de l'envàs que conté directament la substància o mescla, i es llegeix en sentit horitzontal en la posició en què es deixa normalment l'envàs.

L'etiqueta ha d'estar escrita com a mínim en la llengua oficial de l'Estat membre on es comercialitza la substància o mescla. Els proveïdors poden usar en les seves etiquetes altres llengües, sempre que en totes elles aparegui la mateixa informació.

El color i la presentació de les etiquetes han de ser tals que el pictograma de perill ressalti clarament.

Els pictogrames de perill, la paraula d'advertència, les indicacions de perill i els consells de prudència apareixeran junts a l'etiqueta.

A l'etiqueta o l'envàs no han de figurar indicacions com "no tòxic", "no nociu", "no contaminant", "ecològic", ni altres indicacions que assenyalin que la substància o mescla no és perillosa, o que siguin no conseqüents amb la classificació.

Fitxes de dades de seguretat

El proveïdor d'una substància o mescla ha de facilitar al seu destinatari una fitxa de dades de seguretat

- Quan una substància o mescla reuneixi els criteris per ser classificada com a perillosa
- En cas d'una substància persistent, bioacumulativa i tòxica o molt persistent i molt bioacumulativa

La fitxa de dades de seguretat s'ha de facilitar com a mínim en un idioma oficial de l'Estat membre on es comercialitzi la substància o mescla, gratuïtament, en paper o per via electrònica.

La fitxa de dades de seguretat ha de portar la data i ha d'incloure els punts següents:

- 1) Identificació de la substància o mescla i de la societat o empresa
- 2) Identificació dels perills
- 3) Composició/informació sobre els components
- 4) Primers auxilis
- 5) Mesures de lluita contra incendis
- 6) Mesures en cas d'alliberació accidental
- 7) Manipulació i emmagatzematge
- 8) Control d'exposició/protecció individual
- 9) Propietats físiques i químiques
- 10) Estabilitat i reactivitat
- 11) Informació toxicològica
- 12) Informació ecològica
- 13) Consideracions sobre eliminació
- 14) Informació sobre el transport
- 15) Informació reglamentària
- 16) Altra informació

En algunes fitxes de dades de seguretat trobarem un annex amb els escenaris d'exposició (conjunt de condicions que descriuen la manera en què la substància o mescla es fabrica o s'usa durant el seu cicle de vida, així com la manera en què el fabricant o importador controla o recomana als usuaris intermedis que controlin l'exposició de la població i del medi ambient).

- **Reglament CE núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2008** sobre classificació, etiquetat i envasat de substàncies i mescles, i pel qual es modifiquen i deroguen les directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament CE núm. 1907/2006 (DOUE L353, de 31 de desembre de 2008).
- **Reglament CE núm. 790/2009 de la Comissió de 10 d'agost de 2009**, que modifica, a efectes de la seva adaptació al progrés tècnic i científic, el Reglament CE núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell sobre classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i mescles (DOUE L235, de 5 de setembre de 2009).
- **Reglament CE núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006**, i modificacions posteriors, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH), pel qual es crea l'Agència Europea de Substàncies i Preparats Químics, es modifica la Directiva 1999/45/CE i es deroguen el Reglament CE núm. 793/93 del Consell i el Reglament CE núm. 1488/94 de la Comissió així com la Directiva 76/769/CEE del Consell i les directives 91/155/CEE, 96/67/CEE, 93/105/CE i 2000/21/CE de la Comissió (DOUE L396, de 30 de desembre de 2006).
- **Llei 8/2010, de 31 de març** per la qual s'estableix el règim sancionador previst en els reglaments CE relatius al registre, a l'avaluació, a l'autorització i a la restricció de les substàncies i mescles químiques (REACH) i sobre la classificació, l'etiquetatge i l'envasat de substàncies i mescles (CLP) que el modifica (BOE 79, d'1 d'abril de 2010).

- **Reial decret 717/2010, de 28 de maig**, pel qual es modifiquen l'RD 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses i l'RD 255/2003, de 28 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos (BOE 139, de 8 de juny de 2010).

Més informació

<http://inforeach.gencat.cat>
<http://echa.europa.eu>

Annex

Indicacions de perill (frases H)

H200	Explosiu inestable.
H201	Explosiu; perill d'explosió en massa.
H202	Explosiu; greu perill de projecció.
H203	Explosiu; perill d'incendi, d'ona expansiva o de projecció.
H204	Perill d'incendi o de projecció.
H205	Perill d'explosió en massa en cas d'incendi.
H220	Gas extremament inflamable.
H221	Gas inflamable.
H222	Aerosol extremament inflamable.
H223	Aerosol inflamable.
H224	Líquid i vapors extremament inflamables.
H225	Líquid i vapors molt inflamables.
H226	Líquids i vapors inflamables.
H228	Sòlid inflamable.
H240	Perill d'explosió en cas d'escalfament.
H241	Perill d'incendi o explosió en cas d'escalfament.
H242	Perill d'incendi en cas d'escalfament.
H250	S'inflama espontàniament en contacte amb l'aire.
H251	S'escalfa espontàniament; pot inflamar-se.
H252	S'escalfa espontàniament en grans quantitats; pot inflamar-se.
H260	En contacte amb l'aigua desprèn gasos inflamables que poden inflamar-se espontàniament.
H261	En contacte amb l'aigua desprèn gasos inflamables.
H270	Pot provocar o agreujar un incendi; comburent.
H271	Pot provocar un incendi o una explosió; molt comburent.

H272	Pot agreujar un incendi; comburent.
H280	Conté gas a pressió; perill d'explosió en cas d'escalfament.
H281	Conté un gas refrigerat; pot provocar cremades o lesions criogèniques.
H290	Pot ser corrosiu per als metalls.
H300	Mortal en cas d'ingestió.
H301	Tòxic en cas d'ingestió.
H302	Nociu en cas d'ingestió.
H304	Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració en les vies respiratòries.
H310	Mortal en contacte amb la pell.
H311	Tòxic en contacte amb la pell.
H312	Nociu en contacte amb la pell.
H314	Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.
H315	Provoca irritació cutània.
H317	Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell.
H318	Provoca lesions oculars greus.
H319	Provoca irritació ocular greu.
H330	Mortal en cas d'inhalació.
H331	Tòxic en cas d'inhalació.
H332	Nociu en cas d'inhalació.
H334	Pot provocar símptomes d'al·lèrgia o asma o dificultats respiratòries en cas d'inhalació.
H335	Pot irritar les vies respiratòries.
H336	Pot provocar somnolència o vertigen.
H340	Pot provocar defectes genètics <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H341	Se sospita que provoca defectes genètics <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H350	Pot provocar càncer <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.

H351	Se sospita que provoca càncer <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H360	Pot perjudicar la fertilitat o danyar el fetus <cal indicar l'efecte específic si es coneix; cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H361	Se sospita que perjudica la fertilitat o danya el fetus <cal indicar l'efecte específic si es coneix; cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H362	Pot perjudicar els nens alimentats amb llet materna.
H370	Provoca danys als òrgans <o indiqueu-ne tots els òrgans afectats, si es coneixen> <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H371	Pot provocar danys als òrgans <o indiqueu-ne tots els òrgans afectats, si es coneixen> <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H372	Provoca danys als òrgans <cal indicar tots els òrgans afectats, si es coneixen> després d'exposicions prolongades o repetides <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H373	Pot provocar danys als òrgans <cal indicar tots els òrgans afectats, si es coneixen> després d'exposicions prolongades o repetides <cal indicar la via d'exposició si s'ha demostrat concloentment que el perill no es produeix per cap altra via>.
H400	Molt tòxic per als organismes aquàtics.
H410	Molt tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.
H411	Tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.
H412	Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.
H413	Pot ser nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.

Informació suplementària sobre els perills

EUH 001	Explosiu en estat sec.
EUH 006	Explosiu en contacte o sense contacte amb l'aire.
EUH 014	Reacciona violentament amb l'aigua.
EUH 018	En usar-lo poden formar-se barreges d'aire vapor explosives o inflamables.
EUH 019	Pot formar peròxids explosius.
EUH 044	Risc d'explosió en escalfar-lo en ambient confinat.
EUH 029	En contacte amb aigua allibera gasos tòxics.
EUH 031	En contacte amb àcids allibera gasos tòxics.
EUH 032	En contacte amb àcids allibera gasos molt tòxics.
EUH 066	L'exposició repetida pot provocar sequedat o formació d'esquerdas a la pell.
EUH 070	Tòxic en contacte amb els ulls.
EUH 071	Corrosiu per a les vies respiratòries.
EUH 059	Perillós per a la capa d'ozó.

**Elements suplementaris o informació
que ha de figurar a les etiquetes de
determinades substàncies i barreges**

EUH 201/	Conté plom. No s'ha d'utilitzar en objectes que els nens puguin mastegar o llepar.
EUH 201 A	Atenció! Conté plom.
EUH 202	Cianoacrilat. Perill. S'adhereix a la pell i als ulls en pocs segons. S'ha de mantenir fora de l'abast dels nens.
EUH 203	Conté crom (VI). Pot provocar una reacció al·lèrgica.
EUH 204	Conté isocianats. Pot provocar una reacció al·lèrgica.
EUH 205	Conté components epoxídics. Pot provocar una reacció al·lèrgica.
EUH 206	Atenció! No s'ha d'utilitzar juntament amb altres productes. Pot desprendre gasos perillosos (clor).
EUH 207	Atenció! Conté cadmi. Durant la seva utilització es desprenen vapors perillosos. Cal veure la informació facilitada pel fabricant i seguir les instruccions de seguretat.
EUH 208	Conté <nom de la substància sensibilitzant>. Pot provocar una reacció al·lèrgica.
EUH 209/	Pot inflamar-se fàcilment en usar-lo.
EUH 209 A	Pot inflamar-se en usar-lo.
EUH 210	Es pot sol·licitar la fitxa de dades de seguretat.
EUH 401	A fi d'evitar riscos per a les persones i el medi ambient, cal seguir les instruccions d'ús.

Consells de prudència (Frases P)

P101	Si es necessita consell mèdic, cal tenir a mà l'envàs o l'etiqueta.
P102	Cal mantenir fora de l'abast dels nens.
P103	Cal llegir l'etiqueta abans de l'ús.
P201	Cal demanar instruccions especials abans de l'ús.
P202	No manipuleu la substància abans d'haver llegit i comprès totes les instruccions de seguretat.
P210	Cal mantenir allunyat de fonts de calor, espurnes, flama oberta o superfícies calentes. No fumeu.
P211	No polvoritzeu sobre una flama oberta o una altra font d'ignició.
P220	Cal mantenir o emmagatzemar allunyat de la roba / materials combustibles /...
P221	Preneu totes les precaucions necessàries per no barrejar amb matèries combustibles...
P222	No deixeu que entri en contacte amb l'aire.
P223	Cal mantenir allunyat de qualsevol possible contacte amb l'aigua, ja que reacciona violentament i pot provocar una flamarada.
P230	Cal mantenir humitejat amb...
P231	Cal manipular en gas inert.
P232	Cal protegir de la humitat.
P233	Heu de mantenir el recipient hermèticament tancat.
P234	Heu de conservar únicament en el recipient original.
P235	Cal mantenir en lloc fresc.
P240	Cal connectar terra/enllaç equipotencial del recipient i de l'equip de recepció.
P241	Heu d'utilitzar un material elèctric, de ventilació o d'il·luminació..., antideflagrant.
P242	Heu d'utilitzar únicament eines que no produeixin espurnes.
P243	Cal prendre mesures de precaució contra descàrregues electroestàtiques.
P244	Heu de mantenir les vàlvules de reducció netes de greix i oli.

P250	Cal evitar l'abradió/ el xoc.../ la fricció.	P305	EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS:
P251	Recipient a pressió: no l'heu de perforar ni cremar, fins i tot després de l'ús.	P306	EN CAS DE CONTACTE AMB LA ROBA:
P260	No en respireu la pols / el fum / el gas / la boira / els vapors / l'aerosol.	P307	EN CAS D'exposició:
P261	Cal evitar respirar-ne la pols / el fum / el gas / la boira / els vapors / l'aerosol.	P308	EN CAS D'exposició manifesta o presumpta:
P262	Cal evitar-ne el contacte amb els ulls, la pell o la roba.	P309	EN CAS D'exposició o malestar:
P263	Cal evitar-ne el contacte durant l'embaràs / la lactància.	P310	Telefoneu immediatament un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.
P264	Renteu-vos... conscienciosament després de la manipulació.	P311	Telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.
P270	No mengeu, no beveu ni fumeu durant la seva utilització.	P312	Telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge en cas de malestar.
P271	Utilitzeu únicament en exteriors o en un lloc ben ventilat.	P313	Consulteu un metge.
P272	La roba de treball contaminada no ha de sortir del lloc de treball.	P314	Consulteu un metge en cas de malestar.
P273	Cal evitar el seu alliberament al medi ambient.	P315	Consulteu un metge immediatament.
P280	Heu de portar guants / roba / ulleres / màscara de protecció.	P320	Es necessita urgentment un tractament específic (vegeu... en aquesta etiqueta).
P281	Cal utilitzar l'equip de protecció individual obligatori.	P321	Es necessita un tractament específic (vegeu... en aquesta etiqueta).
P282	Cal portar guants que aïllin del fred / ulleres / màscara.	P322	Es necessiten mesures específiques (vegeu... en aquesta etiqueta).
P283	Heu de portar robes ignífugues / resistents al foc / resistents a les flames.	P330	Esbandir-vos la boca.
P284	Cal portar equip de protecció respiratòria.	P331	NO provocar el vòmit.
P285	En cas de ventilació insuficient, porteu equip de protecció respiratòria.	P332	En cas d'irritació cutània:
P231 P232	Cal manipular en gas inert. Cal protegir de la humitat.	P333	En cas d'irritació o erupció cutània
P235 P410	Cal conservar en un lloc fresc. Cal protegir de la llum del sol.	P334	Cal submergir en aigua fresca / aplicar compreses humides.
P301	EN CAS D'INGESTIÓ:	P335	Cal espolsar les partícules que s'hagin dipositat a la pell.
P302	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL:	P336	Heu de descongelar les parts gelades amb aigua tèbia. No fregueu la zona afectada.
P303	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL (o amb el cabell):	P337	Si persisteix la irritació ocular:
P304	EN CAS D'INHALACIÓ:	P338	Heu de treure-us les lents de contacte, si en porteu i resulta fàcil. Cal continuar aclarint.
		P340	Cal transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.

P341	Si respira amb dificultat, heu de transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.
P342	En cas de símptomes respiratoris:
P350	Cal rentar suaument amb aigua i sabó abundants.
P351	Esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts.
P352	Cal rentar amb aigua i sabó abundants.
P353	Esbandir la pell amb aigua/dutxar-se.
P360	Esbandir immediatament amb aigua abundant la roba i la pell contaminades abans de treure's la roba.
P361	Cal treure's immediatament les peces de roba contaminades.
P362	Cal treure's les peces de roba contaminades i rentar-les abans de tornar a usar-les.
P363	Cal rentar les peces de roba contaminades abans de tornar a usar-les.
P370	En cas d'incendi:
P371	En cas d'incendi important i en grans quantitats:
P372	Risc d'explosió en cas d'incendi.
P373	NO lluiteu contra l'incendi quan el foc arriba als explosius.
P374	Cal lluitar contra l'incendi des d'una distància raonable, prenent les precaucions habituals.
P375	Cal lluitar contra l'incendi a distància, atès el risc d'explosió.
P376	Heu d'aturar la fuga, si no hi ha perill en fer-ho.
P377	Fuga de gas amb flama: no apagueu les flames, llevat que la fuga pugui aturar-se sense perill.
P378	Cal utilitzar... per apagar-lo.
P380	Cal evacuar la zona.
P381	Heu d'eliminar totes les fonts d'ignició si no hi ha perill en fer-ho.
P390	Cal absorbir l'abocament perquè no faci malbé altres materials.
P391	Heu de recollir l'abocament.

P301 P310	EN CAS D'INGESTIÓ: telefoneu immediatament un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.
P301 P312	EN CAS D'INGESTIÓ: telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge en cas de malestar.
P301 P330 P331	EN CAS D'INGESTIÓ: esbandir-vos la boca. NO provocar el vòmit.
P302 P334	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: cal submergir en aigua fresca / aplicar compreses humides.
P302 P350	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: cal rentar suaument amb aigua i sabó abundants.
P302 P352	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: cal rentar amb aigua i sabó abundants.
P303 P361 P353	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL (o amb el cabell): cal treure's immediatament les peces de roba contaminades. Cal esbandir la pell amb aigua o dutxar-se.
P304 P340	EN CAS D'INHALACIÓ: heu de transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.
P304 P341	EN CAS D'INHALACIÓ: si respira amb dificultat, heu de transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.
P305 P351 P338	EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts. Cal treure's les lents de contacte, si se'n porten i resulta fàcil. Heu de continuar esbandint.
P306 P360	EN CAS DE CONTACTE AMB LA ROBA: cal esbandir immediatament amb aigua abundant les peces de roba i la pell contaminades abans de treure's la roba.
P307 P311	EN CAS D'exposició: telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.
P308 P313	EN CAS D'exposició manifesta o presumpta: consulteu un metge.
P309 P311	EN CAS D'exposició o si us trobeu malament: telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.
P332 P313	En cas d'irritació cutània: consulteu un metge.

P333 P313	En cas d'irritació o erupció cutània: consulteu un metge.	P422	Cal emmagatzemar el contingut en...
P335 P334	Cal espolsar les partícules que s'hagin dipositat a la pell. Cal submergir en aigua fresca / aplicar compreses humides.	P402 P404	Cal emmagatzemar en un lloc sec. Cal emmagatzemar en un recipient tancat.
P337 P313	Si persisteix la irritació ocular: consulteu un metge.	P403 P233	Cal emmagatzemar en un lloc ben ventilat. Heu de mantenir el recipient tancat hermèticament
P342 P311	En cas de símptomes respiratoris: telefoneu un CENTRE D'INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA o un metge.	P403 P235	Cal emmagatzemar en un lloc ben ventilat. Cal mantenir en un lloc fresc.
P370 P376	En cas d'incendi: heu d'aturar la fuga, si no hi ha perill en fer-ho.	P410 P403	Cal protegir de la llum del sol. Cal emmagatzemar en un lloc ben ventilat.
P370 P378	En cas d'incendi: cal utilitzar... per apagar-lo.	P410 P412	Cal protegir de la llum del sol. No heu d'exposar a temperatures superiors a 50 °C/122 °F.
P370 P380	En cas d'incendi: cal evacuar la zona.	P411 P235	Cal emmagatzemar a temperatures no superiors a ... °C/...°F. Cal mantenir en lloc fresc.
P370 P380 P375	En cas d'incendi: cal evacuar la zona. Cal lluitar contra l'incendi a distància, atès el risc d'explosió.	P501	Heu d'eliminar el contingut / el recipient en...
P371 P380 P375	En cas d'incendi important i en grans quantitats: cal evacuar la zona. Cal lluitar contra l'incendi a distància, atès el risc d'explosió.		
P401	Cal emmagatzemar...		
P402	Cal emmagatzemar en un lloc sec.		
P403	Cal emmagatzemar en un lloc ben ventilat.		
P404	Cal emmagatzemar en un recipient tancat.		
P405	L'heu de guardar amb pany i clau.		
P406	Cal emmagatzemar en un recipient resistent a la corrosió /... amb revestiment interior resistent.		
P407	Heu de deixar una separació entre els blocs / els palets de càrrega.		
P410	Cal protegir de la llum del sol.		
P411	Cal emmagatzemar a temperatures no superiors a ... °C/...°F.		
P412	No heu d'exposar a temperatures superiors a 50 °C/122 °F.		
P413	Cal emmagatzemar les quantitats a granel superiors a ... kg/... lbs a temperatures no superiors a... °C/...°F.		
P420	Cal emmagatzemar allunyat d'altres materials.		



**Subdirecció General
de Seguretat i Salut Laboral**

**Sepúlveda, 148-150
08011 Barcelona
Tel. 93 228 57 57**

www.gencat.cat/alafeinacaprisc

**Centres de Seguretat
i Salut Laboral**

Barcelona

Pl. Eusebi Güell, 4-5
08034 Barcelona
Tel. 932 055 001

Girona

C/ de l'Església
de Sant Miquel, 11
17003 Girona
Tel. 972 208 216

Lleida

Polígon Industrial "El Segre"
C/ J. Segura i Farré, 728-B
25191 Lleida
Tel. 973 200 400

Tarragona

C/ Riu Siurana, 28 B
(Camp Clar)
43006 Tarragona
Tel. 977 541 455



Avis legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència
Reconeixement-No Comercial-Sense
Obres Derivades 3.0 de Creative Commons.
Se'n permet la reproducció, distribució
i comunicació pública sempre que
se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial
de l'obra original ni la generació d'obres
derivades. La llicència completa es
pot consultar a [http://creativecommons.org/
licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca)

ANNEX 5 Procediment per a la documentació administrativa en les recollides

- Transport Itinerant

En tota recollida itinerant de tots els residus indicats en aquest plec s'haurà d'utilitzar la Fulla de Seguiment Itinerant.

o Full de Seguiment Itinerant (FI):

Aquesta FI consta de 3 exemplars:

- Transportista (original)
- Gestor (còpia)
- Agència de Residus (còpia)

En aquesta FI ha d'incloure la següent informació:

- Codi gestor i nom de l'empresa gestora. Signatura i segell.
- Codi transportista i nom d'empresa transportista. Signatura i segell.
- Codi productor, nom productor.
- Quantitat i codi CER del residu de cadascuna de les recollides realitzades.
- Matrícula del vehicle i del remolc (si en porta).
- Data de recollida i data d'entrada a gestor.

A la part posterior de la fulla destinada a l'Agència de Residus caldrà que es segelli per cadascun dels productors que es realitza la recollida amb l'ordre de recollida.

Juntament amb la FI és necessari tenir un talonari amb 20 albarans per lliurar als productors en realitzar la recollida de cada residu, indicant:

- Codi del residu
- Codi del transportista
- Matrícula del vehicle
- Quantitat recollida (en kg)

Per a més informació

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/tipus_de_residu/residus_industrials/manual_de_gestio/manual.pdf

- Transport Directe

En el transport directe dependrà de les quantitats de cadascun dels residus recollits que tipus de documentació administrativa és necessària. S'indica en la següent taula:

RESIDUS	CER	QUANTITAT	DOCUMENTACIÓ
DISSOVENTS LIQ	140602	< 500 L	JRR
		> 500 L	FS
ENVASOS BRUTS	150110	< 500 kg	JRR
		> 500 kg	FS
FILTRES D'OLI	160107	< 1000 kg	JRR
		>1000 kg	FS
AEROSOLS	160504	---	FS

RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504	---	FS
REACTIUS LAB.	160506	< 500 kg	JRR
		> 500 kg	FS
PRODUCTES COMBURENTS	160904	< 500 kg	JRR
		> 500 kg	FS
DISSOVENTS LÍQUIDS NO HALOGENATS	200113	< 500 L	JRR
		> 500 L	FS
ÀCIDS	200114	< 500 L	AR + JRR
		> 500 L	AR + FS
BASES	200115	< 500 L	AR + JRR
		> 500 L	AR + FS
OLIS VEGETALS CONTAMINATS	200125	< 500 L	JRR
		> 500 L	FS
SÒLIDS/PASTOSOS	200127	---	FS
COSMÈTICS	200132	< 500 kg	JRR
		> 500 kg	FS

Com s'indica a la taula, depenent de la quantitat i el residu transportat serà necessari:

o Full de seguiment (FS)

La FS consta de 5 exemplars:

- Productor recollida (original)
- Transportista (còpia)
- Gestor (còpia)
- Agència de Residus (còpia)
- Productor completat (còpia)

El productor tindrà dos exemplars. El primer, per quan es realitza la recollida i el segon, per quan s'hagi lliurat el residu al gestor amb tota la informació del transport.

Aquesta FS ha d'incloure la següent informació:

- Codi gestor i nom de l'empresa gestora. Signatura i segell.
- Codi transportista i nom d'empresa transportista. Signatura i segell.
- Codi productor, nom productor i localitat
- Quantitat (benvolguda i real), nom i codi CER del residu.
- Informació de les precaucions a adoptar durant el transport i en cas d'accident.
- Matrícula del vehicle i del remolc (si porta).
- Data de recollida i data d'entrada a gestor.

Per a més informació:

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/tipus_de_residu/residus_industrials/manual_de_gestio/manual.pdf

o Justificant de Recepció de Residus (JRR)

El JRR serà lliurat pel gestor al transportista en el moment de l'entrada del residu a la Planta de Tractament.

Aquest JRR consta de 3 exemplars:

- Productor (original)
- Gestor (còpia)
- Agència de Residus (còpia)

El JRR ha d'incloure la següent informació:

- Codi gestor i nom de l'empresa gestora. Signatura i segell.
- Codi productor, nom productor.
- Quantitat i codi CER del residu.
- Data d'entrada a gestor.

Per a més informació:

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/tipus_de_residu/residus_industrials/manual_de_gestio/manual.pdf

o Albarà de recollida (AR)

L'albarà de recollida serà emès pel transportista en el moment de realitzar la recollida dels residus a la Deixalleria.

Aquest AR constarà, com a mínim de dos exemplars:

- Productor recollida (original)
- Transportista (còpia)

En ell s'indicarà la següent informació:

- Codi transportista i nom d'empresa transportista.
- Nom productor.
- Quantitat, nom i codi CER del residu.
- Matrícula del vehicle i del remolc (si porta).
- Data de recollida.

ANNEX 6 DADES DELS REPQ 2015

TIPUS RESIDU REPQ	REPQ 2015 (KG)	% en pes
Àcids	291	0,18%
Bases	677	0,41%
Dissolvents líquids halogenats	3	0,00%
Dissolvents líquids no halogenats	6.426	3,90%
Cosmètics	3.083	1,87%
Comburents	341	0,21%
Reactius de laboratori	2.147	1,30%
Filtres d'oli	1.509	0,92%
Olis lubricants	-	0,00%
Olis vegetals contaminants	2.604	1,58%
Aerosols	3.460	2,10%
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	107.166	65,08%
Envasos a pressió (a excepció aerosols)	10.988	6,67%
Fibrociment	16.248	9,87%
ENVASOS BRUTS / CONTAMINATS	9.718	5,90%
CAIXA 500	-	-
CAIXA 60	-	-
BIG BAG 1000L	-	-
BIG BAG (2,6M) Fibrociment	-	-
NETEJA	-	-
TRANSPORT	164.659	-
FULLS DE SEGUIMENT	-	-
	164.659	100%

- Les caixes i contenidors, així com els fulls de seguiment se sol·licitaran segons la demanda que sigui necessària.

ANNEX 7 TIPUS DE RESIDUS I TRACTAMENT

Residu	CER	TRACTAMENT			
		Valorització	Tractament		
REACTIUS LABORATORI	160506	V42 Regeneració altres materials inorgànics	T32 Tractament específic	T21 Incineració de residus no halogenats	T31 Tractament fisicoquímic i biològic
COMBURENTS	190904	V42 Regeneració altres materials inorgànics	T31 Tractament fisicoquímic i biològic		
DISOVENT LÍQUID NO HALOGENAT	200113	V21 Regeneració de dissolvents	T21 Incineració de residus no halogenats	T22 Incineració de residus halogenats	
ÀCIDS	200114	V43 Regeneració d'àcids o bases	T31 Tractament fisicoquímic i biològic		
BASES	200115	V43 Regeneració d'àcids o bases	T31 Tractament fisicoquímic i biològic		
SÒLIDS I PASTOSOS	200127	V21 Regeneració de dissolvents	T24 Tractament per evaporació	T21 Incineració de residus no halogenats	T22 Incineració de residus halogenats
COSMÈTICS	200132	V53 Recuperació de medicaments	T33 Estabilització	T12 Deposició de residus no especials	
OLIS CONTAMINATS	130206	V22 Regeneració d'olis minerals	T21 Incineració de residus no halogenats	T22 Incineració de residus halogenats	
DISOVENT LÍQUID HALOGENAT	140602	V21 Regeneració de dissolvents	T22 Incineració de residus halogenats		
ENVASOS BUITS BRUTS	150110	V51 Recuperació, reutilització i regeneració d'envasos	T21 Incineració de residus no halogenats	T13 Deposició de residus especials	T36 Tractament per pre-estabilització
FILTRES D'OLI	160107	V22 Regeneració d'olis minerals	V41 Recicl i recup de materials o compostos metàl·lics		
AEROSOLS	160504	V24 Reciclatge de subst. Orgànics (no dissolvents)	T32 Tractament específic	T21 Incineració de residus no halogenats	T22 Incineració de residus halogenats
ENVASOS A PRESSIÓ	160504	V24 Reciclatge de subst. Orgànics (no dissolvents)	T32 Tractament específic	T21 Incineració de residus no halogenats	T22 Incineració de residus halogenats
FIBROCIMENT	170605		T13 Deposició de residus especials		

Residu	CER	TRACTAMENT			
		Valorització		Tractament	
TÒNERS	80317	V54 Reciclatge de tòners		T13 Deposició de residus especials	
OLIS CONTAMINATS	130206	V22 Regeneració d'olis minerals		T22 Incineració de residus halogenats	
DISSOVENT LÍQUID HALOGENAT	140602	V21 Regeneració de dissolvents	V91 Utilització com a càrrega en altres processos	T22 Incineració de residus halogenats	
ENVASOS BUITS BRUTS	150110	V51 Recuperació, reutilització i regeneració		T21 Incineració de residus no halogenats	T36 Tractament per pre-estabilització
ABSORBENTS	150202	V13 Reciclatge de tèxtils	V41 Recicl i recup de materials o compostos metàl·lics	T24 Tractament per evaporació	T12 Deposició de residus no especials
FILTRES D'OLI	160107	V22 Regeneració d'olis minerals	V41 Recicl i recup de materials o compostos metàl·lics		
AEROSOLS	160504	V24 Reciclatge de subst. Orgànics (no dissolvents)		T32 Tractament específic	T22 Incineració de residus halogenats
ENVASOS A PRESSIÓ	160504	V24 Reciclatge de subst. Orgànics (no dissolvents)		T32 Tractament específic	T22 Incineració de residus halogenats

