

Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dè Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04136/2014

<i>Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986</i>	
Committente: Ardagh Group Italy S.r.l. Via Gaudio Maiori, 10 – 84013 Cava Dé Tirreni (SA).	
Data campionamento: 14/11/2014	
Data consegna al laboratorio: 14/11/2014	
Identificaz. campione laborat.: n. protocollo 4136/2014	
Riferimenti normativi: D.Lgs 152/06	
Tipologia campione: Soluzioni acquose di scarto – CER attribuito dal produttore CER 11 01 11*.-	
Prelevatore: Tecnico GEISA s.r.l. Per. Ind. Vecchione Salvatore.-	
Consegna al laboratorio: Tecnico GEISA s.r.l. Per. Ind. Vecchione Salvatore	
Identificaz. campione committente: n. 4136	
Provenienza campione: <i>Opificio</i> Ardagh Group Italy S.r.l. Via Gaudio Maiori, 10 – 84013 Cava Dè Tirreni (SA).	
Metodo campionamento: UNI EN 10802/2013.	
Metodi di prova: Metodiche EPA –ASTM - IRSA APAT CNR – ISO	
Data inizio prova: 14-11-2014	Data fine prova: 24-11-2014



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dè Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04136/2014

PARAMETRI DETERMINATI SUL CAMPIONE TAL QUALE

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	Metodiche analitiche applicate.	Unità di misura.	Risultati	Limite di rilevabilità.	Conc. Limite D.P.R. 915/82	Fraresi di rischio della sostanza pura	Val. Limite (art. 2 2000/532 CE) per le sostanze pericolose
Caratteristiche organolettiche							
Stato fisico	CNR-IRSA* Quad. 64 vol. 2		Liquido				
Colore	*		Beige				
Odore	*		Organico				
pH	APAT CNR IRSA 2060	Unità pH	12,85	0,1			
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/l O ₂	9.500	10			
Punto di infiammabilità**	Met. ASTM D3828	°C	> 61				
Residuo a 105°C	Gravimetrico	% peso	3,15	0,01			
Residuo a 600°C	Gravimetrico	% peso	0,98	0,01			
METALLI							
Antimonio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	10000	20/22-51/53-40	8353
Arsenico	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	100	45-28-34-50/53	757
Cadmio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	11,02	0,5	100	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	613
Cromo VI	CNR-IRSA 16 Q64 Vol.3	mg/Kg	< 5	5	100	49-43-50/53	1000
Manganese	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	22,40	0,5		48-20-22	30000
Mercurio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	100	23-26/27/28-33-50/53	1000
Nichel	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	21,60	0,5		40-43-49	1000
Piombo	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	15,40	0,5	5000	61-20/22-33-50/53-62	5000
Rame totale	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	11,00	0,5		23/25-33-50/53	30000
Zinco	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	8,70	0,5		34-50/53	30000
Sodio idrossido	Titolazione Volumetrica	mg/Kg	21900	1,0		R35/41 - 50/53	2500

Le determinazioni chimiche sono riferite al campione "Tal quale"

(*) CNR-IRSA Quaderno Istituto Ricerca sulle Acque, 64 - Metodi analitici per i fanghi - (Vol. 2 parametri Tecnologici;

Vol. 3 parametri chimico-fisici); Metodi EPA.

** Dati desunti dalle schede tecniche delle materie prime.



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dè Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04136/2014

PARAMETRI DETERMINATI SUL CAMPIONE TAL QUALE

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	Metodiche analitiche applicate.	Unità di misura.	Risultati	Limite di rilevabilità.	Conc. Limite D.P.R. 915/82	Fraresi di rischio della sostanza pura	Val. Limite (art. 2 2000/532 CE) per le sostanze pericolose
Solventi organici							
Benzene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-11-48/23/24/25	1000
Etilbenzene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	11-20	250000
Toluene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	11-20	250000
Xileni	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	135,0	1,0	50000	11-20/21-38	200000
Stirene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		10-20-36/38	200000
Fenoli	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/22-50	250000
Diclorometano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/22-40	10000
Cloroformio	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	22-38-40-48/20/22	200000
Carbonio tetracloruro	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	100	23/24/25-40-48/23-52/53-59	1000
Tricloroetano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/59	100000
1,2-dicloroetano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-11-22-36/37/38	1000
Tricloroetilene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		45-36/38-52/53-67	1000
Tetracloroetilene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		40-51/53	1000
Acetato di etile	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	185,60	1,0		11-36-66-67	200000
Esano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	160,0	1,0		11-38-48/20-51/53-62-55-67	100000
Butilacetato	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	240,5	1,0		10-66-67	100000
Cloruro di vinile	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-12	1000
2-butanone	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		11-36-66-67	100000
Idrocarburi C>12	EPA 5021A+EPA8015D	mg/Kg	750,0	5,0			
Idrocarburi C<12	UNI EN 14039:2005	mg/Kg	6200,0	50,0			
Idrocarburi totali **	Calcolo	mg/Kg	6950,0	55,0	100	45*	1000

ESTRATTO IN DIMETILSOLFOSSIDO (DMSO) RICERCA MARKERS DI CANCEROGENITA'

Parametro	Metodiche analitiche applicate.	Unità di misura.	Risultati	Limite di rilevabilità.	Conc. Limite	Fraresi di rischio	Val. Limite
1,3 butadiene	EPA 8260B	%*	< 0,0005	0,0005			
Benzene	IRSA CNR quad. 23 b	%*	< 0,0005	0,0005		0,1	Frase secondo nota J dir. 67/548/CEE
Benzo[a]pirene	IRSA CNR quad. 64	%*	< 0,0005	0,0005		0,005	Frase secondo nota M dir. 67/548/CEE
Estratto in DMSO	Metodo IP 346/92-2004	%*	< 1,0	1,0		3	Frase secondo nota L dir. 67/548/CEE

* peso/peso riferito all'olio minerale.-

** Per valori di concentrazione di idrocarburi totali (C>12+C<12) superiori o uguali a 1000 mg/Kg, l'attribuzione della frase di rischio R45 (caratteristica di pericolo H7 "cancerogeno") è subordinata alla determinazione quantitativa dei markers di cancerogenicità, riferita al peso secco dell'intero campione di rifiuto, così come da parere dell'I.S.S. del 05/07/2006 prot. N. 0036565, secondo quanto previsto dall'art. 6-quater della legge 27/02/2009 n.13, ribadito dalla seconda integrazione parere I.S.S. del 05/07/2006 n. 036565 emanata dal ISS in data 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi" che adeguerà dal 1/12/2010 il limite per il Benzo [a] antracene a 100 mg/Kg (Cancerogeno - H7) mentre ha concretizzato il pericolo per l'ambiente (Ecotossico - H14) nelle tabelle 1, 2, 3 e 4.





Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dè Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04136/2014

Classificazione per Sommatorie ai sensi della Direttiva 91/689/CEE All. III della Dec. 2000/532/CE e dell'art. 6 DM 03/08/2005 modificato dal D.Lgs. 152/2006 All.D parte IV e s.m.i. - D.Lgs. 205/2010 all. D modificato dalla Dir. 98/2008/CE rif. All. II e III della Dir. 1999/45/CE e Dir. 67/548/CE					
Sommatoria sostanze	Classe di pericolo	FraSi R	LIMITI		Risultato (Σ)
Molto tossiche	H6,T+	26-27-28	1000 mg/Kg	0,1%	Minore
Tossiche	H6,T	23,24,25	30000 mg/Kg	3%	Minore
Nocive	H5,Xn	20-21-22	250000 mg/Kg	25%	Minore
Corrosive	H8,C	35	10000 mg/Kg	1%	Maggiore
Irritante	H4,Xi	41	100000 mg/Kg	10%	Minore
Irritante	H4,Xi	36-37-38	200000 mg/Kg	20%	Minore
Canc. Cat. 1,2	H7	45	1000 mg/Kg	0,1%	Minore
Canc. Cat. 3	H7	45	10000 mg/Kg	1%	Minore
Terat. Cat. 1 e 2	H10	60-61	5000 mg/Kg	0,5%	Minore
Terat. Cat. 3	H10	62-63	50000 mg/Kg	5%	Minore
Mutagene cat. 1 e 2	H11	46	1000 mg/Kg	0,1%	Minore
Mutagene cat. 3	H11	40	10000 mg/Kg	1%	Minore
Dibenzo(a,h)antracene e	H7	45	100 mg/Kg	0,01%	Minore
Benzo(a)antracene	H7	45	100 mg/Kg	0,01%	Minore

Pareri ed osservazioni:

Il campione in oggetto sottoposto ad indagini chimiche e ad analisi per la determinazione dei parametri prescelti, in base ai risultati ottenuti e alle informazioni ricevute circa la provenienza dello stesso, in base al D.Lgs. N° 152 del 03/04/2006 art 184 comma 3ed All. D parte IV, viene definito come:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

CER attribuito dal produttore:

Codice CER: 11 01 11* [Soluzioni acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose].

Il materiale pertanto può essere esitato in impianto di trattamento regolarmente autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.-

Classificazione	In base al D.Lgs. N° 152 del 03/04/2006 art 184 comma 3ed All. D parte IV, viene definito come:		PERICOLOSO	Classe H5 , H8
Identificazione	Capitolo	11	Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali, idrometallurgia non ferrosa.-	
	Sub capitolo	11 01	Rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio , pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione).	
	Codice	11 01 11*	Soluzioni acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose.	

Responsabile delle prove
Dott. Chim. Antonio De Luna
CHIMICO JUNIOR
N° 1696

Salerno, 24 novembre 2014

L' aliquota rimanente del materiale sottoposto alle indagini di laboratorio viene restituita al committente al ritiro del Rapporto di Prova.

La Direzione
Dott. Vincenzo Borrelli

DIREZIONE GENERALE
Dott. VINCENZO BORRELLI



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 4137/2014

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986

Committente: Ardagh Group Italy S.r.l. – Via Gaudio Maiori, 10 – 84013 Cava Dé Tirreni (SA).	
Data campionamento: 14 novembre '14	
Data consegna al laboratorio: 14 novembre '14	
Identificazione campione laboratorio: n. 4137/2014	
Riferimenti normativi: D.M. 05/02/98 e D.M. 05/04/2006 n.186	
Tipologia campione: Residui di mastice per produzione imballaggi metallici.	
Codice CER attribuito dal produttore: 08 04 10	
Analisi richieste dal committente: Determinazione parametri sul T.Q.	
Prelevatore: Per. Ind. Vecchione Salvatore Tecnico GEISA S.r.l. delegato dalla ECOSIS S.r.l.	
Consegna al laboratorio: Per. Ind. Vecchione Salvatore Tecnico GEISA S.r.l.	
Identificazione campione committente: n. 4137	
Provenienza campione: reparto produzione contenitori metallici c/o Ardagh Group Italy S.r.l.	
Metodo campionamento: Prelievo secondo CNR IRSA Q. 64	
Metodi di prova: Analisi sul T.Q. secondo metodiche EPA e CNR IRSA Q. 64.	
Data inizio prova: 14 novembre '14	Data fine prova: 24 novembre '14

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato e può essere riprodotto solo integralmente su autorizzazione scritta del Laboratorio



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 4137/2014

ESITO DELLA PROVA

PARAMETRI DETERMINATI SUL CAMPIONE TAL QUALE							
RISULTATI ANALITICI							
PARAMETRI	Metodiche analitiche applicate.	Unità di misura.	Risultati	Limite di rilevabilità.	Conc. Limite D.P.R. 915/82	Fraresi di rischio della sostanza pura	Val. Limite (art. 2 2000/532 CE) per le sostanze pericolose
Caratteristiche organolettiche							
Stato fisico	CNR-IRSA* Quad. 64 vol. 2		Pastoso				
Colore	*		Beige				
Odore	*		Organico				
pH	APAT CNR IRSA 2060	Unità pH	n.d.	0,1			
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/l O ₂	n.d.	10			
Punto di infiammabilità**	Met. ASTM D3828	°C	> 61				
Residuo a 105°C	Gravimetrico	% peso	75,00	0,01			
Residuo a 600°C	Gravimetrico	% peso	0,85	0,01			
METALLI							
Antimonio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	10000	20/22-51/53-40	8353
Arsenico	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	100	45-28-34-50/53	757
Cadmio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	8,11	0,5	100	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	613
Cromo VI	CNR-IRSA 16 Q64 Vol.3	mg/Kg	< 5	5	100	49-43-50/53	1000
Manganese	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	3,40	0,5		48-20-22	30000
Mercurio	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	< 0,5	0,5	100	23-26/27/28-33-50/53	1000
Nichel	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	6,40	0,5		40-43-49	1000
Piombo	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	3,22	0,5	5000	61-20/22-33-50/53-62	5000
Rame totale	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	2,05	0,5		23/25-33-50/53	30000
Zinco	EPA3050B+EPA6010C	mg/Kg	2,22	0,5		34-50/53	30000
Ammoniaca	APAT-CNR 4030	mg/Kg	12500	1		34-50	30000

Le determinazioni chimiche sono riferite al campione "Tal quale"

(*) CNR-IRSA Quaderno Istituto Ricerca sulle Acque, 64 - Metodi analitici per i fanghi - (Vol. 2 parametri Tecnologici;

Vol. 3 parametri chimico-fisici); Metodi EPA.

** Dati desunti dalle schede tecniche delle materie prime.



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
 Via Gaudio Maiori, 10
 84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 4137/2014

PARAMETRI DETERMINATI SUL CAMPIONE TAL QUALE

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	Metodiche analitiche applicate.	Unità di misura.	Risultati	Limite di rilevabilità.	Conc. Limite D.P.R. 915/82	Frasi di rischio della sostanza pura	Val. Limite (art. 2 2000/532 CE) per le sostanze pericolose
Solventi organici							
Benzene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-11-48/23/24/25	1000
Etilbenzene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	11-20	250000
Toluene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	11-20	250000
Xileni	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	195,0	1,0	50000	11-20/21-38	200000
Stirene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		10-20-36/38	200000
Fenoli	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/22-50	250000
Diclorometano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/22-40	10000
Cloroformio	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	22-38-40-48/20/22	200000
Carbonio tetracloruro	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	100	23/24/25-40-48/23-52/53-59	1000
Tricloroetano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	50000	20/59	100000
1,2-dicloroetano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-11-22-36/37/38	1000
Tricloroetilene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		45-36/38-52/53-67	1000
Tetracloroetilene	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		40-51/53	1000
Acetato di etile	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	2250	1,0		11-36-66-67	200000
Esano	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		11-38-48/20-51/53-62-65-67	100000
Butilacetato	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	36,80	1,0		10-66-67	100000
Cloruro di vinile	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0	500	45-12	1000
2-butanone	EPA5021 A+EPA8260C	mg/Kg	< 1,0	1,0		11-36-66-67	100000
Oli minerali	ISO TR 11046 FT/IR	mg/Kg	650,0	5,0			1000
Idrocarburi C>12	EPA 5021A+EPA8015D	mg/Kg	240,0	5,0			
Idrocarburi C<12	UNI EN 14039:2005	mg/Kg	520,0	50,0			
Idrocarburi totali **	Calcolo	mg/Kg	760,0	55,0	100	45*	1000

ESTRATTO IN DIMETILSOLFOSIDO (DMSO) RICERCA MARKERS DI CANCEROGENITA'

1,3 butadiene	EPA 8260B	%*	< 0,0005	0,0005			
Benzene	IRSA CNR quad. 23 b	%*	< 0,0005	0,0005		0,1	Frasi secondo nota J dir. 67/548/CEE
Benzo[a]pirene	IRSA CNR quad. 64	%*	< 0,0005	0,0005		0,005	Frasi secondo nota M dir. 67/548/CEE
Estratto in DMSO	Metodo IP 346/92-2004	%*	< 1,0	1,0		3	Frasi secondo nota L dir. 67/548/CEE

* peso/peso riferito all'olio minerale.

** Per valori di concentrazione di idrocarburi totali (C>12+C<12) superiori o uguali a 1000 mg/Kg, l'attribuzione della frase di rischio R45 (caratteristica di pericolo H7 "cancerogeno") è subordinata alla determinazione quantitativa dei markers di cancerogenicità, riferita al peso secco dell'intero campione di rifiuto, così come da parere dell'I.S.S. del 05/07/2006 prot. N. 0036565, secondo quanto previsto dall'art. 6-quater della legge 27/02/2009 n.13, ribadito dalla seconda integrazione parere I.S.S. del 05/07/2006 n. 036565 emanata dal ISS in data 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi" che adeguerà dal 1/12/2010 il limite per il Benzo [a] antracene a 100 mg/Kg (Cancerogeno - H7) mentre ha concretizzato il pericolo per l'ambiente (Ecotossico - H14) nelle tabelle 1, 2, 3 e 4.



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 4137/2014

CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

(Ai sensi dell'Allegato D alla Parte IV del D. Lgs n. 152/2006 – Direttiva 2008/98/CE – Direttiva 67/548/CE – Regolamento 1272/2008 (GHS) – articolo 2 Decisione 2000/532/CE - D.Lgs 205/2010)

Caratteristiche di pericolo dei rifiuti		Addittività (**)	Frasi di rischio	Limiti ppm (art. 2 Decisione 2000/532/CEE)
Esplosivo	H1		R1 R2 R3	
Comburente	H2		R7 R8 R9	
Liquidi facilmente infiammabili p. inf. < 21°	H3A		R11 R12	
Solidi soggetti ad accensione spontanea	H3A		R17	
Solidi infiammabili	H3A		R11	
Sviluppa gas infiammabili a contatto dell'acqua	H3A		R15	
Liquidi infiammabili 21° ≤ p. inf. ≤ 55°	H3B		R10	
Irritanti	H4	SI	R41	100.000
Irritanti	H4	SI	R36 R37 R38	200.000
Nocive	H5	SI	R20 R21 R22 (R65)	250.000
Molto tossiche	H6	SI	R26 R27 R28	1.000
Tossiche	H6	SI	R23 R24 R25	30.000
Cancerogeno (Cat. 1 e 2)	H7		R45 R49	1.000
Cancerogeno (Cat.3)	H7		R40	10.000
Corrosive	H8-C	SI	R35	10.000
Corrosive	H8-C	SI	R34	50.000
Infettivo	H9		Non prevista	
Teratogeno (Cat. 1 e 2)	H10		R69 R61	5.000
Teratogeno (Cat. 3)	H10		R62 R63	50.000
Mutageno (Cat. 1 e 2)	H11		R46	1.000
Mutageno (Cat. 3)	H11		R68	10.000
Sviluppa gas tossici	H12		R29 R31 R32	
Sensibilizzante	H13	SI	R42 R43	1.000/10.000 (#)
Ecotossico	H14	SI	R50	250.000 (*)
Ecotossico	H14	SI	R50/53	250.000 (*)
Ecotossico	H14	SI	R51/53	250.000 (*)
Può dare origine ad altre sostanze pericolose	H15		Non prevista	

(*) : come previsto dal DL 2/2012 art. 3 comma 6 convertito dalla legge 28/2012

(**): le concentrazioni delle sostanze, che contengono le stesse caratteristiche di pericolo, vanno sommate

(#): Tab. 3.4.3 Reg. 1272

Fine Rapporto di Prova.



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 4137/2014

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Conclusioni: Visti i risultati analitici riscontrati sui parametri scelti in base alle informazioni ricevute circa la provenienza del rifiuto, si può affermare che il rifiuto esaminato è da considerarsi:

“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”

ai sensi del vigente Testo Unico Ambientale, Allegato “D” alla parte IV del D.Lgs. N° 152/2006 (ex D.Lgs. N° 22 del 05 Febbraio 1997)

Classificazione		Dai risultati analitici, dall'esame visivo dalla provenienza dichiarata, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. allegato D, il rifiuto è classificabile come:	NON PERICOLOSO
Identificazione	Classe	08	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa.
	Sottoclasse	08 04	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti).
	Codice specifico	08 04 10	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.
	Classe di pericolosità:	===== .-	

Visto l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dalla Legge del 21/12/2001, la tipologia del rifiuto in esame rientra nel seguente:

CODICE CER: 08 04 10 – Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

Pertanto il rifiuto può essere inviato presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.

Responsabile delle prove
Dott. Antonio De Luna



Salerno, 24 novembre '14

La Direzione
Dott. Vincenzo Borrelli




Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04138/2014

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57-D.M. 25.03.1986

Committente: Ardagh Group Italy S.r.l. Via Gaudio Maiori, 10 84013 Cava Dé Tirreni (SA).	Tipologia campione: <i>Filtri olio.</i>
Data campionamento: <i>14-11-2014</i>	Prelevatore: <i>Per. Ind. Vecchione Salvatore (GEISA Srl) delegato dalla ECOSIS S.r.l.</i>
Data consegna al laboratorio: <i>14-11-2014</i>	Consegna al laboratorio: <i>Per. Ind. Vecchione Salvatore (GEISA Srl)</i>
Identificaz. campione laborat.: <i>n. protocollo 4138/2014</i>	Identificaz. campione committente: <i>Campione n.04</i>
Riferimenti normativi: <i>art. 2 2000/532 CE</i>	Provenienza campione: <i>Industria produzione imballaggi in metallo.</i>
Metodo campionamento: <i>IRSA-CNR Q.64</i>	Richiesta committente: <i>classificazione rifiuto</i>

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Trattasi di campione composto esclusivamente da filtri olio presenti negli autoveicoli derivanti dalle operazioni di lavorazione all'interno dell'impianto di demolizione.

Conclusioni: considerate le informazioni ricevute dal produttore circa la provenienza del rifiuto, dai dati di letteratura scientifica in nostro possesso, al presente rifiuto è possibile attribuire le seguenti caratteristiche di pericolo H5, H7 e H14. Inoltre, visto il codice CER attribuito dal produttore *16 01 07** ai sensi del D.Lgs 152/06 e Direttiva 2000/532/CE, si può affermare che il rifiuto esaminato è da considerarsi:

"RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO"

Classificazione		<i>Dai risultati analitici, dall'esame visivo dalla provenienza dichiarata, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. allegato D, il rifiuto è classificabile come:</i>	PERICOLOSO
Identificazione	Classe	16	Rifiuti non specificati altrimenti.
	Sottoclasse	16 01	Veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne, 13,14,16 06 e 16 08)
	Codice specifico	16 01 07*	Filtri dell'olio
	Classe di pericolosità:	H4, H14.	

Come riportato nell'Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06, visto inoltre l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dalla Legge del 21/12/2001 n° 443 e vista la classificazione del rifiuto ai sensi del D.P.R. 915/02, la tipologia del rifiuto esaminato rientra nel seguente:

CODICE CER: 16 01 07* - Filtri dell'olio.

Pertanto il rifiuto può essere inviato presso un impianto autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.

Il Tecnico
Dott. Chim. Antonio De Luna



Salerno, 24 novembre '14.

L'aliquota rimanente del materiale sottoposto alle indagini di laboratorio viene restituita al committente al ritiro del Rapporto di Prova.

La Direzione
Dott. Vincenzo Borrelli



Spett.le
Ardagh Group Italy S.r.l.
Via Gaudio Maiori, 10
84013 Cava Dé Tirreni (SA).

Rapporto di prova n. 04139/2014

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986

Committente: Ardagh Group Italy S.r.l. Via Gaudio Maiori, 10 84013 Cava Dé Tirreni (SA).	Tipologia campione: <i>Batterie al piombo, batterie da mezzi meccanici, accumulatori da luci di emergenza.</i>
Data caratterizzazione: <i>14-11-2014</i>	Prelevatore: <i>Per. Ind. Vecchione Salvatore (GEISA Srl)</i>
Data consegna al laboratorio: <i>14-11-2014</i>	Consegna al laboratorio: <i>Per. Ind. Vecchione Salvatore (GEISA Srl)</i>
Identificaz. campione laborat.: <i>n. protocollo 2104/2014</i>	Identificaz. campione committente: <i>Campione n.04</i>
Riferimenti normativi: <i>art. 2 2000/532 CE</i>	Provenienza campione: <i>Industria produzione barattoli in banda stagnata.</i>
Metodo campionamento: <i>IRSA-CNR Q.64</i>	Richiesta committente: <i>Classificazione rifiuto.</i>

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Trattasi di *batterie al piombo in disuso*, contenenti sostanze pericolose, quali acidi e metalli pesanti (piombo).

Conclusioni: considerate le informazioni ricevute dal produttore circa la provenienza del rifiuto e il codice CER attribuito dal produttore *16 06 01** batterie al piombo, ai sensi del D.Lgs 152/06 e Direttiva 2000/532/CE, si può affermare che il rifiuto esaminato è da considerarsi:

"RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO"

Classificazione	In base al D.Lgs. N° 152 del 03/04/2006 art 184 comma 3ed All. D parte IV , viene definito come:	PERICOLOSO	Classe = H4, H5
Identificazione	Capitolo	16	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco
	Sub capitolo	16 06	Batterie ed accumulatori.
	Codice	16 06 01*	Batterie al piombo.

Come riportato nell'Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06, visto inoltre l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dalla Legge del 21/12/2001 n° 443 e vista la classificazione del rifiuto ai sensi del D.P.R. 915/02, la tipologia del rifiuto esaminato rientra nel seguente:

CODICE CER: 16 06 01* - Batterie al piombo.

Foto campioni



Il Tecnico
Dott. ~~Chimico Antonio~~ De Luna



La Direzione
Dott. ~~Vincenzo~~ Borrelli



Salerno, 24 novembre '14.-

Il materiale sottoposto a classificazione viene restituito al committente al ritiro del Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1