



323 del 02 FEB. 2017

Wade

Rapporto di Prova: 20166143 prot. 323 del 02 FEB. 2017 Data emissione documento 31/01/2017

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 16/12/2016

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da oli esausti, provenienti dallo Stir di Casalduni (Bn)

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 13 02 08(altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Indicazioni di pericolo	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi" s.m.i.
Stato fisico	liquido		.	calcolo		
Colore	giallo marroncino		Metodo interno Colore	colorimetria		
Odore	caratteristico		Metodo Interno	Calcolo		
Residuo fisso a 600 °C	3,6	% massa s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Umidità a 105 °C	78,40	%	metodo gravimetrico	Gravimetria		
Densità	0,760	g/cc	metodo gravimetrico	Gravimetria		
Viscosità	52,30	cst	metodo interno viscosimetrico	viscosimetria		
Numero di neutralizzazione	5,10	%	metodo interno numero di neutralizzazione	Titolazione		
Numero di saponificazione	<1	g KOH	metodo interno numero di saponificazione	Titolazione		
Solidi sospesi totali	15.700,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 met B man. 29/2003	Gravimetria		
Cloro totale	<0.1	% massa t.q.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	2.500
Fluoro totale	<0.1	% massa t.q.	metodo interno fluoro totale	IC		
Zolfo	0,725	% massa t.q.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	2.500
PCB totali	<0.1	mg/kg s.s.	EPA 8082/A 2007	GC/ECD	H373 H400 H410	50
Punto di infiammabilità	>55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	H226 H228	
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS		
Benzene	<1	mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS	H350 H340 H372 H319 H315	1.000
Toluene	<1	mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS	H361 H373 H315 H336	50.000

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (BN)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: 20166143			Data emissione documento 31/01/2017			
Etilbenzene	<1	mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS	H332	250.000
o,m,p-Xileni	<1	mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS	H226 H332 H312 H315	200.000
Stirene	<1	mg/kg	EPA 5030 C rev 3 05/2003+ EPA 8260 C rev3 08/2006	GC-MS	H226 H332 H319 H315	200.000
Antimonio e i suoi composti come Sb	3,300	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H332 H302	250.000
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H330 H301 H350 H410	30.000
Bario ed i suoi composti come Ba	9,400	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H351/H302	250.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H332 H312 H 302 H410	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	9,200	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H350	1.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	H330 H310 H300 H373 H410 H400	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	4,3	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H350 H317 H400 H410	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H360D H361f H332 H302 H373 H400 H410	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	13,8	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	25.000
Vanadio ed i suoi composti come V	2,100	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H372	30.000
Zinco e i suoi composti come Zn	117,0	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal produttore con l'attribuzione del relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, visto che le concentrazioni delle sostanze pericolose pertinenti ricercate, non rientrano nei limiti previsti dai seguenti Regolamenti UE: n.1272/2008, n.1342/2014, n.1357/2014, e della Decisione 955/2014 CEE; il rifiuto è classificabile come SPECIALE PERICOLOSO, a cui si attribuiscono le seguenti caratteristiche di pericolo: HP6, HP14; pertanto esso può essere conferito presso idoneo impianto debitamente autorizzato.


Il Responsabile delle prove


Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcari)

Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)
Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (BN)
Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Allegato al rapporto di prova n.20166143 del 31,01,2017

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA ED INDICAZIONI DI PERICOLO AI SENSI DEI REGOLAMENTI (UE):N.1272/2008,N.1342/2014, N. 1357/2014 e Dec. 955/2014; e s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Frasi H di riferimento	Nuovo codice HP	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
INFIAMMABILE	ΣH220,H221,H222, H223,H224,H225,H226, H228,H242,H250,H251, H252,H260,H261	HP3	Liquido:Punto di Infiammabilità < 60°C escluso gasolio,diesel etc. Solido e Liquido piroforico: infiammabile in meno di 5' min a contatto con l'aria. Solido infiammabile: per sfregamento. Rifiuto idroreattivo: infiammabile a contatto con l'acqua.		>55 °C
IRRITANTE	H314	HP4	≥ 10'000 e < 50'000	≥ 1 e < 5	-
	H318		≥ 100'000	≥ 10	-
	Σ H315 + H319		≥ 200'000	≥ 20	<1
NOCIVO tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/tossicità in caso di aspirazione	H370	HP5	≥ 10'000	≥ 1	-
	H371	HP5	≥ 100'000	≥ 10	-
	H335	HP5	≥ 200'000	≥ 20	-
	H372	HP5	≥ 10'000	≥ 1	-
	H373	HP5	≥ 100'000	≥ 10	<1
	H304	HP5	≥ 100'000	≥ 10	-
TOSSICITA' ACUTA	ΣH300,H310,H330, H301,H311,H331	HP6	≥ 1000	≥ 0,1	<1
	ΣH302 H312 H332		≥ 10'000	≥ 1	12,70
CANCEROGENO	H350	HP7	≥ 1000	≥ 0,1	13,50
	H351		≥ 10'000	≥ 1	9,40
CORROSIVE	H314	HP8	≥ 50000	≥ 5	-
TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE	H360	HP10	≥ 3'000	≥ 0,3	<1
	H361		≥ 30'000	≥ 3	<1
MUTAGENO	H340	HP11	≥ 1000	≥ 0,1	-
	H341		≥ 10'000	≥ 1	-
SENSIBILIZZANTE	H317,H334	HP13	≥ 100'000	≥ 10	4,30
ECOTOSSICO	ΣH400,H410,H411, H412,H413	HP14	≥ 1000	≥ 0,1	135,10
RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SU MENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE	H205,EUH001,EUH019,EUH 044	HP15	Presenza delle Indicazioni di Pericolo e di Pericolo supplementari		

COMMENTO

Nota:Per l'attribuzione della caratteristica HP14, si seguono i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE del Consiglio.

Rev.0 del 01/06/15

Apollosa, 31 Gennaio 2017

Il Responsabile del Laboratorio



Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (CB)
Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)
Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.