

Rapporto di Prova rdp 14233018

Pagina 1 di 6

Natura del campione	RIFIUTO SCARTI DI INCHIOSTRI	data RdP	
		24/06/2014	
Richiedente	BILVEG SAS Via Dante Alighieri, 83 80040 - POGGIOMARINO (NA)	Campionamento	04/06/2014
		Accettazione	04/06/2014 16:00
Produttore	FEGER SPA Via Nazionale SS 18 84012 ANGRÌ (SA)	inizio prove	04/06/2014
		fine prove	24/06/2014
Luogo del campionamento	FEGER SPA Via Nazionale SS 18 84012 ANGRÌ (SA)	n° accettazione	14233018
		imballo campione	BUSTA
		stato campione	IDONEO
Campionamento	a cura della Dott.ssa Santoriello Sabrina, incaricata dal richiedente		
Consegna in laboratorio	a cura della Dott.ssa Santoriello Sabrina, incaricata dal richiedente		
Determinazioni richieste	analisi chimica		
(*) Norma campionamento	UNI 10802:2013		
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e smi D.M. 05/02/1998, D.M. 05/04/2006 n° 186 D.M. 27/09/2010 D.Lgs. 13/01/2003 n° 36 D.Lgs. 27/01/1992 n° 99 Reg. (CE) N. 850/2004 del 29/4/2004 Reg. CE N. 1272/2008 e smi (abr. e mod. le Dir. 67/548/CEE e 1999/45/CE e mod. il Reg. (CE) n. Decisione 2000/532/CE Parere ISS prot. 0035653 del 06/08/2010 - Parere ISS 0040632 del 29/09/2011	Denominazione del campione, definita dal produttore del rifiuto	scarti di inchiostri contenenti sostanze pericolose CER 08 03 12*

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e/o smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accREDITAMENTO Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis scarl

CARATTERIZZAZIONE DI BASE

Attività che ha prodotto il rifiuto (dichiarato dal produttore)	INDUSTRIA CONSERVE ALIMENTARI	Classificazione ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 152/06 SPECIALE b) i rifiuti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione, nonché i rifiuti pericolosi che derivano dalle attività di scavo, fermo restando quanto disposto dall'articolo 186;
Fase di lavoro che ha prodotto il rifiuto (dichiarata dal produttore)	STAMPA INK-JET SU CARTONI E SCATOLE	
Stato fisico	4 - LIQUIDO	
Colore	NERO	
Odore	DI SOLVENTE	
Descrizione del campione	RIFIUTO LIQUIDO COSTITUITO DA SCARTI DI INCHIOSTRO DALLE OPERAZIONI DI PRINTING SU CARTONI E SCATOLE DI BANDA STAGNATA	

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Parametri di base</i>						
* Residuo a 105 °C	%	8,5	0,1			UNI EN 14346:2007
* Residuo a 600 °C	%	0,9	0,1			CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984
* Umidità	%	ND	0,1			calcolo
pH a 20 °C	unità pH	5,8	0,1			CNR IRSA 1 Q.64 Vol 3 1985 - APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
TOC	%	ND	1			UNI 13137:2002

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Parametri di base</i>						
* Amianto		ND		Carc. Cat. 1; R45 - T; R48/23		AN 010 Rev. 0 2013

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Composti inorganici</i>						
Alluminio - Al	mg/kg	2850	0,1	F; R 15-17		EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Antimonio - Sb	mg/kg	1,5	0,1	Xn; R20/22 - N; R51/53	2500 (H5) - 250000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Arsenico - As	mg/kg	<LOQ	0,1	Carc. Cat. 1; R45 - T; R23/25 - N; R50/53	1000 (H7) - 30000 (H6) - 25000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Bario - Ba	mg/kg	<LOQ	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Berillio - Be	mg/kg	<LOQ	0,1	Carc. Cat. 2; R49 - T+; R26 - T; R25-48/23 - X; R36/37/38 - R43 - N; R51/53	200000 (H4) - 1000 (H6-H7) - 10000 (H13) - 250000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Cadmio - Cd	mg/kg	2,4	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 2; R60-61 - T+; R26 - T; R25-48/23/25 - N; R50-53	1000 (H6-H11) - 100 (H7) - 5000 (H10) - 25000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Calcio - Ca	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Cobalto - Co	mg/kg	45,5	0,1	Carc. Cat. 2; R49 - Muta. Cat. 3; R68 - Repr. Cat. 2; R60 - Xn; R22 - R42/43 - N; R50-53	250000 (H5) - 100 (H7) - 5000 (H10) - 10000 (H11) - 10000 (H13) - 2500 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
* Cromo - Cr (VI)	mg/kg	<LoQ	5,0	O; R9 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 3; R62 - T+; R26 - T; R24/25-48/23 - C; R35 - R42/43 - N; R50-53	10000 (H4) - 250000 (H5) - 1000 (H6-H7-H11) - 10000 (H13) - 25000 (H14)	CNR IRSA 1 Q.64 Vol 3 1986 Met. 16
Cromo totale - Cr	mg/kg	4,8	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Ferro - Fe	mg/kg	2360	5,0			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Magnesio - Mg	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Manganese - Mn	mg/kg	7,8	0,1	Xn; R48/20/22 - N; R51-53	100000 (H4) - 250000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Mercurio - Hg	mg/kg	<LOQ	0,1	T+; R28/27/28 - R33 - N; R50-53	1000 (H5-H6) - 25000 (H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007

Rapporto di Prova rdp 14233018

Nichel - Ni	mg/kg	2,1	0,1	Carc. Cat. 1; R49 - Repr. Cat. 2; R61 - Muta. Cat. 3; R68 - T; R48/23 - Xn; R20/22 - Xi; R38 - R42/43 - N; R50-53	20000(H4) - 25000(H5) - 1000(H7) - 1000(H6-H11) - 5000(H10) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Piombo - Pb	mg/kg	11,6	0,1	Repr. Cat. 1; R61 - Repr. Cat. 3; R62 - Xn; R20/22 - R33 - N; R50/53	5000(H5-H10) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Rame - Cu	mg/kg	1,1	0,1	Xn; R22 - N; R50-53	250000(H5) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Selenio - Se	mg/kg	<LOQ	0,1	T; R 23/25 - R33 - R50/53	10000(H5) - 30000(H6) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Sodio - Na	mg/kg	ND	0,1			EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Stagno - Sn	mg/kg	0,45	0,1	C; R34 - N; R52-53	50000(H8)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Tallio - Tl	mg/kg	<LOQ	0,1	T+; R26/28 - R33 - N R51/53	10000(H5) - 1000(H6) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Vanadio - V	mg/kg	<LOQ	0,1	Muta. Cat. 3; R68 - Repr. Cat. 3; R63 - T; R48/23 - Xn; R20/22 - Xi; R37 - N; R51/53	200000(H4) - 250000(H5) - 10000(H6-H11) - 50000(H10) - 250000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007
Zinco - Zn	mg/kg	6,5	0,1	Xn; R22 - C; R34 - N; R50-53	250000(H5) - 50000(H8) - 25000(H14)	EPA 3051A:2007 + EPA 6020A:2007

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
					Classi di pericolo	
<i>Composti organici alogenati</i>						
* Clorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R 12 - Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R48/20	100000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Vinile Cloruro	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 1; R45	1000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Diclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40	10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1-Dicloroetilene	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R20	125000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* trans-1,2-Dicloroetene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20 - R52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 2; R45 - Xn; R22 - Xi; R36/37/38	200000(H4) - 125000(H5) - 1000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* cis-1,2-Dicloroetene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20 - R 52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22-48/20/22 - Xi; R38 - Carc. Cat. 3; R40	200000(H4) - 100000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R20 - N; R59	250000(H5) - 1000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tetraclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - T; R 23/24/25-48/23 - N; R59 - R52-53	2000(H6) - 10000(H7) - 1000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1-Dicloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R22 - Xi; R36/37 - R52-53	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tricloroetilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - R67 - Xi; R36/38; N; R52-53	200000(H4) - 1000(H7) - 10000(H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xn; R20/22	250000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromodiclorometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R37/38 - R41 - Carc. Cat. 3; R40	100000(H4) - 250000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Dibromometano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R20 - R52-53	125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* trans-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - T; R25 - Xn; R20/21 - Xi; R36/37/38 - R43 - N; R50-53	200000(H4) - 125000(H5) - 30000(H6) - 10000(H13) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* cis-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<LoQ	0,1	R10 - T; R25 - Xn; R20/21 - Xi; R36/37/38 - R43 - N; R50-53	200000(H4) - 125000(H5) - 30000(H6) - 10000(H13) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R20/21/22 - R66	50000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - N; R51/53	10000(H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Clorodibromoetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R36/37/38 - Carc. Cat. 3; R40	200000(H4) - 250000(H5) - 10000(H7)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dibromoetano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R 45 - T; R23/24/25 - Xi; R36/37/38 - N; R51-53	200000(H4) - 1000(H6-H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Clorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20 - N; R51-53	50000(H5) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromoformio	mg/kg	<LoQ	0,1	T; R 23 - Xn; R22 - Xi; R36/38 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H5) - 30000(H6) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Rapporto di Prova rdp 14233018

* 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	<LoQ	0,1	T+; R 26/27 - N; R51-53	1000(H6) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xi; R38 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Repr. Cat. 2; R60 - Xn; R20/21/22	250000(H5) - 1000(H7) - 5000(H10)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 2-Clorotoluene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 20 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xi; R37 - N; R51-53	200000(H4) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 4-Clorotoluene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 20 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,3-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - N; R51-53	250000(H5-H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,4-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xi; R36 - N; R50-53	10000(H7) - 200000(H4) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Diclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R36/37/38 - N; R50-53	200000(H4) - 50000(H5) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - repr. Cat. 1; R60 - T; R25 - Xn; R48/20/22 - R52-53	100000(H5) - 30000(H6) - 1000(H7-H11) - 5000(H10)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R38 - N; R50-53	200000(H4) - 250000(H5) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Altri Composti Organici</i>				(**) Markers di cancerogenicità		Classi di pericolo
* 1,3-Butadiene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	F+; R12 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46	1000(H7-H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* MTBE (metil-terz-butil-etere) (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Xi; R38	200000(H4)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Piombo tetraetile (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Repr. Cat. 1; R 61 - Repr. Cat. 3; R 62 - T+; R 26/27/28 - R 33 - N; R 50-53	500(H5-H6) - 1000(H10) - 25000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Acrilnitrile	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 2; R45 - T; R23/24/25 - Xi; R37/38-41 - R43 - N; R51-53	200000(H4) - 1000(H6-H7) - 250000(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Solventi Aromatici</i>				Classi di pericolo		
* Benzene	mg/kg	<LoQ	0,1	F; R11 - Carc. Cat. 1; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - T; R48/23/24/25 - Xn; R65 - Xi; R36/38	200000(H4) - 100000(H5) - 10000(H6) - 1000(H7-H11)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Toluene	mg/kg	25400	0,1	F; R11 - Repr. Cat. 3; R63 - Xn; R48/20-65 - Xi; R38 - R67	200000(H4) - 100000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Etilbenzene	mg/kg	185000	0,1	F; R 11 - Xn; R20	250000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* p-Xilene	mg/kg	45300	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* m-Xilene	mg/kg	12500	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* o-Xilene	mg/kg	13500	0,1	R 10 - Xn; R20/21 - Xi; R38	200000(H4) - 125000(H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
* Stirene	mg/kg	<LoQ	0,1	R 10 - Xn; R20 - Xi; R36/38	125000(H4-H5)	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>				(**) Markers di cancerogenicità		Classi di pericolo
* Naftalene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R40 - Xn; R22 - N; R50-53	250000(H5) - 10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Acenafilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R 36/37/38	200000(H4) - 250000(H5)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Acenaftene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xi; R 36/37/38 - N; R50/53	200000(H4) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Fluorene	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53	25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007

Rapporto di Prova rdp 14233018

* Fenantrene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - Xi; R 36/37/38 - N; R 50	20000(H4) - 25000(H5) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Antracene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xi; R 36/37/38 - N; R50/53	20000(H4) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Fluorantene	mg/kg	<LoQ	0,1	Xn; R 22 - N; R 50/53	25000(H5) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53	25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[a]antracene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 250(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Crisene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - N; R50-53	1000(H7) - 10000(H11) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[b]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[k]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[j]fluorantene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[e]pirene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	1000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Benzo[a]pirene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 2; R46 - Repr. Cat. 2; R60-61 - R43 - N; R50-53	100(H7-H11) - 5000(H10) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40 - N; R50/53	10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Benzo[ghi]perilene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40 - N; R50/53	10000(H7) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenzof[a,h]antracene (**)	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - N; R50-53	100(H7) - 250(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenzof[a,i]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68	1000(H7) - 10000(H11)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenzof[a,e]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R 45 - Muta. Cat. 3; R68	1000(H7) - 10000(H11)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenzof[a,i]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 3; R 40	10000(H7)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* Dibenzof[a,h]pirene	mg/kg	<LoQ	0,1	Carc. Cat. 2; R45 - Muta. Cat. 3; R68 - N; R50-53	1000(H7) - 10000(H11) - 25000(H14)	EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007
* IPA totali (Σ elenico)	mg/kg	<LoQ	0,1	N; R 50/53		EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Policlorobifenili PCB</i>						
					Classi di pericolo	
* PCB-77	mg/kg	<LoQ	0,1	congeneri individuati dall'OMS come "dioxin like"		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007
* PCB-81	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-105	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-114	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-118	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-123	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-126	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-156	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-157	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-167	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-169	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-189	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-28	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-52	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-95	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-101	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-99	mg/kg	<LoQ	0,1		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-110	mg/kg	<LoQ	0,1	EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007		
PCB-151	mg/kg	<LoQ	0,1	EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007		

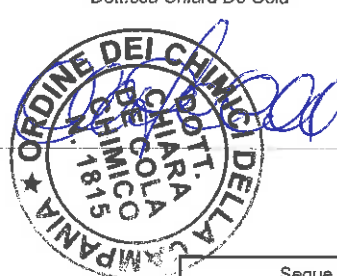
Rapporto di Prova rdp 14233018

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico	
* PCB-149	mg/kg	<LoQ	0,1	congeneri significativi dal punto di vista igienico-sanitario,		EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-146	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-153	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-138	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-187	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-183	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-177	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-180	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-170	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-128	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
PCB-44	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-469	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-31	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB-18	mg/kg	<LoQ	0,1			EPA 3550C:2007 + EPA 8082A:2007	
* PCB congeneri totali (Σ elenco)	mg/kg	<LoQ			Xn; R 33 - N; R50/53	50(H5) - 25000(H14)	calcolo

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ	Classificazione	Concentrazioni Limite Sostanze Pericolose	Metodo Analitico
<i>Idrocarburi (C₅+C₄₀)</i>						
* Idrocarburi leggeri (C ₅ +C ₆)	mg/kg	350000	5	N; R 50/53	2500(H14)	EPA 5021A:2003 + EPA 8015D:2003
Idrocarburi pesanti (C ₁₀ +C ₄₀)	mg/kg	<LOQ	100	N; R 51/53	25000(H14)	UNI EN 14039:2005
* Idrocarburi totali (C ₅ +C ₄₀)	mg/kg			Carc. Cat. 1 o 2; R 45 -- Per valori di concentrazione di idrocarburi totali ≥ 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 del rifiuto tal quale - parere dell'ISS prot. 0036565 del 5/7/2006 e succ. int.		calcolo

Il Direttore Generale
Per. Ind. D'Antuono Giuseppe

Il responsabile del laboratorio
Dott.ssa Chiara De Cola



Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

Classificazione del rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Parte IV - Allegato D

Allegato II Direttiva 1999/45/CE: "Metodi di valutazione dei pericoli per la salute di un preparato" - Parte A e B
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta cancerogena (cat. 1 o 2) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H7 CANCEROGENO</i>				Carc. Cat. 1 o 2			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Arsenico - As	<LOQ	1000	R 45	Benzene	<LoQ	1000	R 45
Berillio - Be	<LOQ	1000	R 49	Benzo[a]antracene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cadmio - Cd	2,4	1000	R 45	Crisene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cobalto - Co	45,5	100	R 49	Benzo[b]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 49	Benzo[k]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Nichel - Ni	2,1	1000	R 49	Benzo[j]fluorantene (**)	<LoQ	1000	R 45
Vinile Cloruro	<LoQ	1000	R 45	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	100	R 45
1,2-Dicloroetano	<LoQ	1000	R 45	Benzo[e]pirene (**)	<LoQ	1000	R 45
Tricloroetilene	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,h]antracene (**)	<LoQ	100	R 45
1,2-Dibromoetano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,e]pirene	<LoQ	1000	R 45
1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,h]pirene	<LoQ	1000	R 45
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	1000	R 45	Dibenzo[a,l]pirene	<LoQ	1000	R 45
Acilonitrile	<LoQ	1000	R 45	1,3-Butadiene (**)	<LoQ	1000	R 45

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta cancerogena (cat. 3) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H7 CANCEROGENO</i>				Carc. Cat. 3			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Tetraclorometano	<LoQ	10000	R 40	Benzo[ghi]perilene	<LoQ	10000	R 40
Clorometano	<LoQ	10000	R 40	Dibenzo[a,l]pirene	<LoQ	10000	R 40
Diclorometano	<LoQ	10000	R 40	Bromodichlorometano	<LoQ	10000	R 40
1,1,2-Tricloroetano	<LoQ	10000	R 40	Tetracloroetilene (PCE)	<LoQ	10000	R 40
1,1-Dicloroetilene	<LoQ	10000	R 40	Naftalene	<LoQ	10000	R 40
1,4-Diclorobenzene	<LoQ	10000	R 40	Clorodibromoetano	<LoQ	10000	R 40
Triclorometano (Cloroformio)	<LoQ	10000	R 40	Indeno[1,2,3-cd]pirene	<LoQ	10000	R 40

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta mutagena (cat. 1 o 2) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H11 MUTAGENA</i>				Muta. Cat. 1 o 2			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Cadmio - Cd	2,4	1000	R 46	Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 46
Benzene	<LoQ	1000	R 46	1,3-Butadiene (**)	<LoQ	1000	R 46
Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	100	R 46	1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	1000	R 46

Preparati contenenti almeno una sostanza ricercata riconosciuta mutagena (cat. 3) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H11 MUTAGENA</i>				Muta. Cat. 3			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Vanadio - V	<LOQ	10000	R 68	Tricloroetilene	<LoQ	10000	R 68
Cobalto - Co	45,5	10000	R 68	Crisene (**)	<LoQ	10000	R 68
Nichel - Ni	2,1	10000	R 68	Dibenzo[a,l]pirene	<LoQ	10000	R 68
Dibenzo[a,h]pirene	<LoQ	10000	R 68	Dibenzo[a,e]pirene	<LoQ	10000	R 68

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta tossica per la riproduzione (cat. 1 o 2) con R 60 o R 61 (fertilità) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</i>				Repr. Cat. 1 o 2			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	5000	R 60	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	5000	R 60-61
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	<LoQ	5000	R 60	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	1000	R 61
Piombo - Pb	11,6	5000	R 61	Cobalto - Co	45,5	5000	R 60
Cadmio - Cd	2,4	5000	R 60-61	Nichel - Ni	2,1	5000	R 61

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta tossica per la riproduzione (cat. 3) con R 62 o R 63 (fertilità) <i>Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</i>				Repr. Cat. 3			
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Vanadio - V	<LOQ	50000	R 63	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	50000	R 62
Piombo - Pb	11,6	25000	R 62	Toluene	25400	50000	R 63

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta sensibilizzante per la pelle con R 43							
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H13 SENSIBILIZZANTE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Berillio - Be	<LOQ	10000	R 43	Cromo - Cr (VI)	<LoQ	10000	R 43
Cobalto - Co	45,5	10000	R 43	Nichel - Ni	2,1	10000	R 43
Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	10000	R 43	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	10000	R 43
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	10000	R 43				

Preparati contenenti una sostanza ricercata riconosciuta sensibilizzante per le vie respiratorie con R 42							
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H13 SENSIBILIZZANTE							
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione
Cobalto - Co	45,5	10000	R 42	Nichel - Ni	2,1	10000	R 42

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come molto tossiche									
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H6 TOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T
Berillio - Be	<LOQ	1000	R 26	0	Mercurio - Hg	<LOQ	1000	R 26/27/28	0
Cadmio - Cd	2,4	1000	R 26	0,00240	Tallio - Tl	<LOQ	1000	R 26/28	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	1000	R 26	0	1,1,2,2-Tetracloroetano	<LoQ	1000	R 26/27	0
Piombo tetraetile (**)	<LoQ	500	R 26/27/28	0					
				P = 0,00240					

dove: P_T = concentrazione (in mg/kg) di ciascuna sostanza T+ contenuta nel rifiuto
L_T = limite molto tossico (in mg/kg) fissato per ciascuna sostanza T+ contenuta nel rifiuto

(Il preparato è molto tossico se $P = \sum (P_{T_i} / L_{T_i}) \geq 1$)

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come tossiche o molto tossiche									
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H6 TOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _T / L _T
Arsenico - As	<LOQ	30000	R 23/25	0	Vanadio - V	<LOQ	10000	R48/23	0
Berillio - Be	<LOQ	10000	R 25-48/23	0	1,2-Dibromoetano	<LoQ	1000	R 23/24/25	0
Cadmio - Cd	2,4	10000	R 25-48/23/25	0,00024	Bromoformio	<LoQ	30000	R 23	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	30000	R 25	0	Tetraclorometano	<LoQ	2000	R 23/24/25-48/23	0
Nichel - Ni	2,1	10000	R 48/23	0,00021	Benzene	<LoQ	10000	R48/23/24/25	0
Selenio - Se	<LOQ	30000	R 23/25	0	trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	30000	R 25	0
cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	30000	R 25	0	Acilonitrile	<LoQ	1000	R 23/24/25	0
				P = 0,00045					

dove: P_T = concentrazione (in mg/kg) di ciascuna sostanza T contenuta nel rifiuto
L_T = limite tossico rispettivo (in mg/kg) specificato per ciascuna sostanza T contenuta nel rifiuto

(Il preparato è tossico se $P = \sum (P_{T_i} / L_{T_i}) \geq 1$)

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come nocive									
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H5 NOCIVO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _{Xn} / L _{Xn}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	P _{Xn} / L _{Xn}
Antimonio - Sb	1,5	2500	R 20/22	0,00060	1,1,2-Tricloroetano	<LoQ	50000	R 20/21/22	0
Cobalto - Co	45,5	1000	R 33	0,04550	1,1,1-Tricloroetano	<LoQ	250000	R 20	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	250000	R 21	0	1,1-Dicloroetilene	<LoQ	125000	R 20	0
Mercurio - Hg	<LOQ	1000	R 33	0	Triclorometano (Cloroformio)	<LoQ	100000	R 22-48/20/22	0
Nichel - Ni	2,1	250000	R 20/22	0,00001	1,2,3-Tricloropropano	<LoQ	250000	R 20/21/22	0
Piombo - Pb	11,6	5000	R 20/22-33	0,00232	Bromodichlorometano	<LoQ	250000	R 22	0
Rame - Cu	1,1	250000	R 22	0,00000	Clorodibromoetano	<LoQ	250000	R 22	0
Selenio - Se	<LOQ	10000	R 33	0	Bromoformio	<LoQ	250000	R 22	0
Tallio - Tl	<LOQ	10000	R 33	0	Benzene	<LoQ	100000	R 65	0
Vanadio - V	<LOQ	250000	R 20/22	0	Toluene	25400	100000	R 48/20-65	0,25400
Zinco - Zn	6,5	250000	R 22	0,00003	Etilbenzene	185000	250000	R 20	0,74000
Clorometano	<LoQ	100000	R 48/20	0	p-Xilene	45300	125000	R 20	0,36240
trans-1,2-Dicloroetene	<LoQ	125000	R20	0	m-Xilene	12500	125000	R 20	0,10000
cis-1,2-Dicloroetene	<LoQ	125000	R20	0	o-Xilene	13500	125000	R 20	0,10800
1,2-Dicloroetano	<LoQ	125000	R 22	0	Stirene	<LoQ	125000	R 20	0
1,1-Dicloroetano	<LoQ	125000	R 22	0	Naftalene	<LoQ	250000	R 22	0
PCB congeneri totali (Σ elenco)	<LoQ	50	R 33	0	Acenafilene	<LoQ	250000	R 22	0
Piombo tetraetile (**)	<LoQ	500	R 33	0	Fenantrene	<LoQ	250000	R 22	0
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	125000	R 20/21	0	Fluorantene	<LoQ	250000	R 22	0
Dibromometano	<LoQ	125000	R 20	0	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	125000	R 20/21	0
1,3-Diclorobenzene	<LoQ	250000	R 22	0	Manganese - Mn	7,8	100000	R 48/20/22	0,00008
1,2,4-Triclorobenzene	<LoQ	250000	R 22	0	1,2-Diclorobenzene	<LoQ	200000	R 22	0
Clorobenzene	<LoQ	50000	R 20	0	4-Clorotoluene	<LoQ	250000	R 20	0
1,2-Dicloropropano	<LoQ	250000	R 20/22	0					
				P = 1,61286					

dove: P_{Xn} = concentrazione limite in mg/kg fissata per ciascuna sostanza Xn contenuta nel rifiuto
L_{Xn} = limite nocivo rispettivo in mg/kg fissato per ciascuna sostanza Xn contenuta nel rifiuto

(Il preparato è nocivo se $P = \sum (P_{Xn_i} / L_{Xn_i}) \geq 1$)

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come irritanti (R 41)					Xi				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H4 IRRITANTE									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{X,R41} / L_{X,R41}$	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{X,R41} / L_{X,R41}$
Bromodichlorometano	<LoQ	100000	R 41	0					
P = 0					dove: $P_{X,R41}$ = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza irritante (R 41) contenuta nel rifiuto $L_{X,R41}$ = concentrazione limite in mg/kg (irritante R 41) fissata per ciascuna sostanza irritante contenuta nel rifiuto				
(Il preparato è irritante se $P = \sum (P_{X,R41} / L_{X,R41}) \geq 1$)									

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come irritanti (R 36, R 37, R 38)					Xi				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H4 IRRITANTE									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{C,R36/R37/R38} / L_{X,R36/R37/R38}$	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{C,R36/R37/R38} / L_{X,R36/R37/R38}$
Berillio - Be	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Benzene	<LoQ	200000	R 36/38	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	10000	R 37/38-41	0	Toluene	25400	200000	R 38	0,12700
Nichel - Ni	2,1	200000	R 38	0,00001	Stirene	<LoQ	125000	R 36/38	0
Vanadio - V	<LoQ	200000	R 37/38-41	0	p-Xilene	45300	200000	R 38	0,22650
1,2-Dicloroetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Acenafene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
1,1-Dicloroetano	<LoQ	200000	R 38/37	0	Acenafilene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Triclorometano (Cloroformio)	<LoQ	200000	R 38	0	Fenentrene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Bromodichlorometano	<LoQ	200000	R 37/38	0	Antracene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Clorodibromoetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	MTBE (metil-terz-butill-etero) (**)	<LoQ	200000	R 38	0
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
Bromobenzene	<LoQ	200000	R 38	0	1,3,5-Trimetilbenzene	<LoQ	200000	R 37	0
1,4-Diclorobenzene	<LoQ	200000	R 38	0	1,2-Diclorobenzene	<LoQ	200000	R 36/37/38	0
1,2,4-Triclorobenzene	<LoQ	200000	R 38	0	Acronitrile	<LoQ	200000	R 36/38	0
1,2-Dibromoetano	<LoQ	200000	R 36/37/38	0	Bromoformio	<LoQ	200000	R 36/38	0
P = 0,35351					dove: $P_{X,R36/R37/R38}$ = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza irritante (R 36, R 37, R 38) contenuta nel rifiuto $L_{X,R36/R37/R38}$ = concentrazione limite in mg/kg (R 36, R 37, R 38) fissata per ciascuna sostanza irritante contenuta nel rifiuto				
(Il preparato è nocivo se $P = \sum (P_{X,R36/R37/R38} / L_{X,R36/R37/R38}) \geq 1$)									

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come corrosive (R 34)					C				
Allegato I alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H8 CORROSIVO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{C,R34} / L_{C,R34}$	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{C,R34} / L_{C,R34}$
Stagno - Sn	0,45	50000	R 34	0,00001	Zinco - Zn	6,5	50000	R 34	0,00013
P = 0,000139					dove: $P_{C,R34}$ = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza corrosiva (R 34) contenuta nel rifiuto $L_{C,R34}$ = limite di corrosione in mg/kg (R 34) fissata per ciascuna sostanza corrosiva contenuta nel rifiuto				
(Il preparato è corrosivo se $P = \sum (P_{C,R34} / L_{C,R34}) \geq 1$)									

Classificazione del rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Parte IV - Allegato I

Allegato III Direttiva 1999/45/CE: "Metodi di valutazione dei pericoli per l'ambiente di un preparato" - Parte A e B

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

ADR Classe 9 - Allegato A, Parte 2 (criteri M6-M7), par. 2.2.9.1.10.5

(materie e miscele classificate pericolose per l'ambiente acquatico sulla base del Reg. 1272/2008/CE)

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente R 50-53 o R51-53					N				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{N,R50-53/R51-53} / L_{N,R50-53/R51-53}$	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Classificazione	$P_{N,R50-53/R51-53} / L_{N,R50-53/R51-53}$
Antimonio - Sb	1,5	250000	R 51-53	0,00001	Pirene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Arsenico - As	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[a]antracene (**)	<LoQ	250	R 50-53	0
Berillio - Be	<LoQ	250000	R 51-53	0	Crisene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cadmio - Cd	2,4	25000	R50-53	0,00010	Benzo[b]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cobalto - Co	45,5	2500	R 50-53	0,01820	Benzo[j]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Cromo - Cr (VI)	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[k]fluorantene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Mercurio - Hg	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[a]pirene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Nichel - Ni	2,1	25000	R 50-53	0,00008	Benzo[e]pirene (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Piombo - Pb	11,6	25000	R 50-53	0,00046	Indeno[1,2,3-cd]pirene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Rame - Cu	1,1	25000	R 50-53	0,00004	Dibenzo[a,h]antracene (**)	<LoQ	250	R 50-53	0
Selenio - Se	<LoQ	25000	R 50-53	0	Benzo[ghi]perilene	<LoQ	25000	R 50-53	0
Tallio - Tl	<LoQ	250000	R 51-53	0	PCB congenere totali (Σ elenco)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Vanadio - V	<LoQ	250000	R 51-53	0	Piombo tetraetile (**)	<LoQ	25000	R 50-53	0
Zinco - Zn	6,5	25000	R 50-53	0,00026	Idrocarburi leggeri (C5+C9)	350000	2500	R 50-53	140,00000
Naftalene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,2-Dibromoetano	<LoQ	250000	R 51-53	0
Acenafene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Tetracloroetilene (PCE)	<LoQ	250000	R 51-53	0
Fluorene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Bromoformio	<LoQ	250000	R 51-53	0
Antracene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,1,2,2-Tetracloroetano	<LoQ	250000	R 51-53	0
Fluorantene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Idrocarburi pesanti (C10+C40)	<LoQ	25000	R 51-53	0
Clorobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0	cis-1,3-Dicloropropene	<LoQ	25000	R 50-53	0
1,3,5-Trimetilbenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0	Bromobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0
1,4-Diclorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,3-Diclorobenzene	<LoQ	250000	R 51-53	0
1,2,4-Triclorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0	1,2-Diclorobenzene	<LoQ	25000	R 50-53	0
trans-1,3-Dicloropropene	<LoQ	25000	R 50-53	0	Acronitrile	<LoQ	250000	R 51-53	0

Allegato a rdp 14233018

Pagina 4 di 4

$P = 140,01915$ (Il preparato è ecotossico se $P = \Sigma (P_{NR50-53} / L_{NR50-53}) + (P_{NR51-53} / L_{NR51-53}) \geq 1$)		dove: $P_{NR50-53}$ = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 50-53) contenuta nel rifiuto $P_{NR51-53}$ = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 51-53) contenuta nel rifiuto $L_{NR50-53}$ = limite in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R50-53) contenuta nel rifiuto $L_{NR51-53}$ = limite in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R51-53) contenuta nel rifiuto
--	--	---

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 50)					Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 50)				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasi di Rischio	P_{NR50}/L_{NR50}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasi di Rischio	P_{NR50}/L_{NR50}
Fenantrene	<LoQ	250000	R 50	0					
				P = 0	dove: P_{NR50} = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 50) contenuta nel rifiuto L_{NR50} = limite R50 in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R50) contenuta nel rifiuto				

Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 59)					Preparati contenenti più sostanze ricercate classificate come pericolose per l'ambiente (R 59)				
Allegato I alla parte IV D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Caratteristiche di pericolo del rifiuto - H14 ECOTOSSICO									
parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasi di Rischio	P_{NR59}/L_{NR59}	parametro	VR mg/kg	CL mg/kg	Frasi di Rischio	P_{NR59}/L_{NR59}
1,1,1-Tricloroetano	<LoQ	1000	R 59	0	Tetraclorometano	<LoQ	1000	R 59	0
				P = 0	dove: P_{NR59} = concentrazione in mg/kg di ciascuna sostanza (R 59) contenuta nel rifiuto L_{NR59} = limite R59 in mg/kg fissato per ciascuna sostanza (R59) contenuta nel rifiuto				

CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE

- sulla base dei valori analitici riscontrati sul campione tal quale (limitatamente ai parametri analizzati), sulla scorta del ciclo di lavorazione, la natura e la origine dichiarata dal produttore del rifiuto;
- tenendo presente la Dir. 67/548/CEE e s.m.i., aggiornata al 31° ATP (Dir. 2009/2/CE del 15/01/2009);
- tenendo presente la Dec. N. 2000/532/CE e s.m.i. e l'allegato III della Dir. 2008/98/CE (codici di pericolosità da H4 ad H8 ed ai codici H10 ed H11);
- in base alla Dir. 1999/45/CE - Allegato II e III (Valutazione dei pericoli per la salute umana e per l'ambiente di un preparato);
- in base al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - allegato I relativamente alle caratteristiche di pericolosità per l'ambiente (H14);

il rifiuto risulta:	Classificazione (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)	Classe di pericolosità
	RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO	H5+H14

Codifica del campione, attribuita dal produttore del rifiuto - All. D alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.	capitolo	08	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa
	sub capitolo	08 03	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa
	codice CER	08 03 12	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

Il rifiuto può essere inviato ad un idoneo impianto di trattamento regolarmente autorizzato ad accettare tale tipologia.

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 14233018

