



versalis

Direzione e Uffici Amministrativi
Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Scheda Descrittiva del Rifiuto

codice scheda	160305-04PL-PT-368	Edizione	1	data	04/04/2019
anno di emissione	2019	Valida dal	04/04/2019	al	26/03/2020

Anagrafica del rifiuto

CODICE ECOS	160305-04PL				
DESCRIZIONE	RIFIUTI ORGANICI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE (MATERIE PRIME/CHEMICALS INUTILIZZATI)				
CER	160305*	P/NP	P	Stato fisico	4 liquido
Tipologia	ALTRI RIFIUTI				
Tipol. dettaglio	ALTRI RIFIUTI				
Frequenza di produzione del rifiuto e cadenza	NON DETERMINABILE				
Frequenza analitica	NON DETERMINABILE				

Tipologia del processo che ha originato il rifiuto	Eliminazione materie prime inutilizzate
Composizione merceologica/apparente e note - Modalità di produzione	ACRILONITRILE DA SCARICO NAVE
Sostanze ipotizzabili all'interno del rifiuto	ACRILONITRILE

Anagrafica del produttore del rifiuto

Stabilimento di	PORTO TORRES				
Indirizzo	ZONA INDUSTRIALE				
Città	PORTO TORRES	cap	07046		
P.IVA		cod ISTAT		Tel.	fax
Azienda/utente produttrice del rifiuto	PETORR	unità	7 26		
Reparto corrispondente all'azienda utente	ELASTOMERI				
sede legale	SAN DONATO MILANESE				
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI, N. 1				
Città	SAN DONATO MILANESE	cap	20097		

Versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.354.790.000,00
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico

codice scheda	160305-04PL-PT-368	Ed.	1
---------------	--------------------	-----	---



versalis

Direzione e Uffici Amministrativi
Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Scheda Descrittiva del Rifiuto

Intermediario Principale					
n° contratto		rag. sociale	SYNDIAL S.p.A.		
Indirizzo		PIAZZA MARCELLO BOLDRINI, N. 1			
Città	SAN DONATO MILANESE	cap	20097		
P.IVA	09702540155	cod ISTAT		Tel.	
Intermediario Alternativo					
n° contratto		rag. sociale			
Indirizzo					
Città		cap			
P.IVA		cod ISTAT		Tel.	

NOTE DI STAMPA

Note da stampare su FIR UN 1093 RIFIUTO Acrilonitrile Stabilizzato, Classe 3, n°336, P.G. I, (C/E) PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Firma Unità Produttrice

Data
08/04/2015

Firma HSE aljo

Versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.364.790.000,00
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano-Monza Brianza-Lodi: 03823300821
Part. IVA IT 01768800748
R.E.A. Milano n. 1351279
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico

codice scheda 160305-04PL-PT-368 Ed. 1

RAPPORTO DI PROVA 19/000113758

data di emissione 26/03/2019

Codice intestatario 0020406/011

Spett.le
VERSALIS SPA
ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 19.006033.0005
Ritirato da TNT Traco il 08/03/2019
Data ricevimento 08/03/2019
Proveniente da VERSALIS SPA ZONA IND.LE "LA MARINELLA" 07046 PORTO TORRES (SS) IT
Matrice RIFIUTO LIQUIDO
Descrizione campione ACRILONITRILE PER DISCARICA NAVE - C.E.R. 160305* - VERBALE DI RITIRO N° 19.102251 - DEL 06/03/2019

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO VERSALIS SPA

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Met.: MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011) + UNI EN 15400:2011							-14/03/2019		
POTERE CALORIFICO SUPERIORE	35 940±800	kJ/kg			1 500		08/03/2019- -14/03/2019	02	29
Met.: UNI EN 15400:2011									
RESIDUO A 105 °C	< RL	g/100 g			0,10		08/03/2019- -11/03/2019	02	30
Met.: APHA 2540 G 2017									
RESIDUO A 600 °C	< RL	g/100 g			0,10		08/03/2019- -11/03/2019	02	31
Met.: APHA 2540 G 2017									
SOSTANZA ORGANICA							08/03/2019- -14/03/2019	02	32
Met.: CNR IRSA 5 Q 64 VOL 3 1988									
Sostanza organica	non determinabile	g/100 g							33
ACQUA (K.F.)	4 250±210	mg/kg			30		08/03/2019- -14/03/2019	02	34 *
Met.: ISO 6296:2000									
IDROGENO	9,13±0,73	% p/p			0,10		08/03/2019- -13/03/2019	02	35 *
Met.: MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)									
DIPENTENE	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP13 HP14	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	102,3*	08/03/2019- -12/03/2019	02	36
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018									
ALLUMINIO	< RL	mg/kg			4,0	116,01	08/03/2019- -14/03/2019	02	37
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
ANTIMONIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	10	104,79	08/03/2019- -14/03/2019	02	38
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
ARSENICO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	2,0	99,43*	08/03/2019- -14/03/2019	02	39
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
BARIO	< RL	mg/kg			2,0	97,89*	08/03/2019- -14/03/2019	02	40
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
BERILLIO	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP13	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Acute Tox. 2 H330, Carc. 1B H350i, Skin Sens. 1 H317	0,50	99,62*	08/03/2019- -14/03/2019	02	41
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
BORO	< RL	mg/kg			2,0	101,48	08/03/2019- -14/03/2019	02	42
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
CADMIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	106,05	08/03/2019- -14/03/2019	02	43
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018									
CALCIO	< RL	mg/kg			40	111,94	08/03/2019-	02	44

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
TALLIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, STO RE 2 H373, Aquatic Chronic 4 H413	2.0	112.23 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	61
TELLURIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			20	106.29 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	62
TITANIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			1.0	108.4 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	63
VANADIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			1.0	103.54 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	64
SODIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			20	106.73 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	65
ZINCO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			1.0	114.99 *	08/03/2019- -14/03/2019	02	66
CLOROTALONIL Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP13 HP14	STOT SE 3 H335, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	104.67 *	08/03/2019- -12/03/2019	02	67 *
INSETTICIDI CLORURATI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							08/03/2019- -12/03/2019	02	68
2,4'-DDD	< RL	mg/kg			0.50	104.05 .			69
2,4'-DDE	< RL	mg/kg			0.50	104.05 .			70
2,4'-DDT	< RL	mg/kg			0.50	104.05 .			71
4,4'-DDD	< RL	mg/kg			0.50	104.05 .			72
4,4'-DDE	< RL	mg/kg			0.50	104.05 .			73
4,4'-DDT	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	104.05 .			74
Aldrin	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	104.05 .			75
alfa-Endosulfan	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 4 H312,	0.50	104.05 .			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Isodrin	< RL	mg/kg	HP6 HP14	1 H410 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	104.05			89
Lindano (gamma-isomero dell'esaclorocicloesano (HCH))	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, STO RE 2 H373, Acute Tox.3 H301, Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	104.05			90
Metossicloro	< RL	mg/kg			0.50	104.05			91
Endrin aldeide	< RL	mg/kg			0.50	104.05			92
Metolaclor e S-metolaclor (metolaclor comprendente altre miscele di isomeri costituenti compreso S-metolaclor (somma di isomeri))	< RL	mg/kg			0.50	104.05			93 *
Clortal-dimetile	< RL	mg/kg			0.50	104.05			94
Trans-nonacloro	< RL	mg/kg			0.50	104.05			95
Esaclorocicloesano	<0,50	mg/kg			0.50	104.05			96 *
Clordecone	< RL	mg/kg			0.50	104.05			97
Insetticidi clorurati totali	<0,50	mg/kg			0.50	104.05			98 *
Alaclor	< RL	mg/kg			0.50	104.05			99
INSETTICIDI FOSFORATI Met. EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							08/03/2019- -14/03/2019	02	100
Azinfos metile	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H300, Skin Sens 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	102.01			101
Bromophos-etile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0.50	102.01			102
Azinfos etile	< RL	mg/kg			0.50	102.01			103
Bromophos-metile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic	0.50	102.01			104

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Fenitrotion	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		117
Fention	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP11 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		118
Fonofos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		119
Forale	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		120
Fosalone	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		121
Fosfamidone	< RL	mg/kg	HP6 HP11 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H300, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		122
Isofenfos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		123
Malation	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	102.01	*		124

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
			HP11	H319, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372, Carc. 1A H350, Muta. 1B H340					
Etilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	0,40	101.53			137
Stirene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP10	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372	0,40	101.53			138
Toluene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP10	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361d	0,40	101.53			139
(m+p) Xileni	< RL	mg/kg			0,80	101.53			140
Xileni	<0,80	mg/kg	HP3 HP4 HP6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312					141
O-xilene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			142
M-xilene	<0,40	mg/kg							143
P-xilene	<0,40	mg/kg							144
Isopropilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53			145
N-propil benzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53			146
4-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40	75.9*			147
3-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			148
1,3,5-trimetilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53			149

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frazi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Cicloesanone	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332	4.3	105.55 .			165
Diaceton-alcole	< RL	mg/kg	HP4	Eye Irrit. 2 H319	4.3	105.55 .			166
N-eptano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP14	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	4.3	105.55 .			167 *
Etere etilico	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP6	Flam. Liq. 1 H224 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336	4.3	105.55 .			168
isobutilacetato	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4.3	105.55 .			169 *
Isoottano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP14	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	4.3	105.9* .			170 *
Isopropilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4.3	105.55 .			171 *
Metilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4.3	105.55 .			172 *
Metilisobutilchetone	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H332	4.3	105.55 .			173
Metilisopropilchetone	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4.3	105.55 .			174
Metil-n-propilchetone	< RL	mg/kg			4.3	105.55 .			175 *
Metiletilchetone	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4.3	105.55 .			176
n,n Dimetilformammide	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP10	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Repr. 1B H360D	4.3	105.55 .			177 *
N-butilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	4.3	105.55 .			178

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
n-Butanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Acute Tox. 4 H302	4,3	105.55			192
N-propanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336	4,3	105.55			193
Etilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55			194
N-esano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP10 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, Asp Tox. 1 H304, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 2 H411, STOT SE 3 H336	4,3	105.55			195
ter-Butanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H332	4,3	105.55			196
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							08/03/2019-	02	197
Met. EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							-11/03/2019		
Naftalene	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13			198
Acenafilene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			199
Acenafte	< RL	mg/kg			0,10	104.13			200
Fluorene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			201
Fenantrene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			202
Antracene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			203
Fluorantene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			204
Pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			205
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic	0,10	104.13			206

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
2,4-dicloroanilina	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	104.18			224
2,5-dimetilanilina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			225 *
2,5-dicloroanilina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			226 *
2,4-Toluendiammina	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP10 HP11 HP13 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H301, Carc. 1B H350, Repr. 2 H361f, Muta 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	104.18			227
2-etossianilina	< RL	mg/kg	HP5 HP6	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301	1,0	104.18			228 *
2-Naftilammina	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H302, Carc. 1A H350, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	104.18			229
2-nitroanilina	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 3 H412	1,0	104.18			230 *
3-cloroanilina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			231
3,4-dicloroanilina	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP13 HP14	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	104.18			232 *
3,5-Dicloroanilina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			233 *

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Piridina	< RL	mg/kg	HP3 HP6	H400 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302	1,0	104.18			241
P-toluidina	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP7 HP13 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	1,0	104.18			242
2,6-toluendiammina	< RL	mg/kg	HP6 HP11 HP13 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Muta 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	104.18			243 *
O-anisidina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			244 *
M-anisidina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			245 *
p-Anisidina	< RL	mg/kg			1,0	104.18			246 *
M-anisidina + p-anisidina	<1,0	mg/kg							247 *
CONGENERI PCB							08/03/2019-	02	248
Mel. EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							-12/03/2019		
(1) 2-monoCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			249 *
(3) 4-monoCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			250 *
(4) 2,2'-diCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			251 *
(15) 4,4'-diCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			252 *
(19) 2,2',6-triCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			253 *
(31) 2,4',5-Tricb	< RL	mg/kg			0,025	101.32			254
(28) 2,4,4' - tricb	< RL	mg/kg			0,025	101.32			255
(52) 2,2',5,5'-tetracb	< RL	mg/kg			0,025	101.32			256
(37) 3,4,4'-triCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			257 *
(81) 3,4,4',5-tetraCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			258
(54) 2,2',6,6'-tetraCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			259 *
(77) 3,3',4,4'-tetracb	< RL	mg/kg			0,025	101.32			260
(95) 2,2',3,5',6-pentacb	< RL	mg/kg			0,025	101.32			261

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
(206) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			291 *
(208) 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			292 *
(209) decaCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			293 *
(167) 2,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	mg/kg			0,025	101.32			294
Somma dei PCB ai sensi del DM 27/09/2010	<0,025	mg/kg							295
POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007	< RL	mg/kg	HP5 HP14	STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	101.58	08/03/2019- -12/03/2019	02	296
COMPOSTI ORGANOALOGENATI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							08/03/2019- -11/03/2019	02	297
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			298
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Sol 1 H228, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13			299
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	STOT RE 1 H372, Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13			300
1,2,3,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			301
1,2,3,4-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg			0,10	104.13			302
NITROBENZENI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							08/03/2019- -12/03/2019	02	303
Nitrobenzene	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP10 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 1B H360F, Aquatic Chronic 3 H412	1,0	107.16			304
1,2-dinitrobenzene	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	107.16			305
1,3-dinitrobenzene	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310,	1,0	107.16			306

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frazi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP14 HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53			321
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53			322
2,2-dicloropropano	< RL	mg/kg			0,40	101.53			323 *
Cloroformio	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7, HP10	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 2 H361d.	0,40	101.53			324
Bromoclorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53			325
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Ozone 1 H420	0,40	101.53			326
1,1-dicloropropene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			327
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 3 H412 Ozone H420	0,40	101.53			328
1,2-dicloroetano	6,9±2,7	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350	0,40	101.53			329
Tricloroetilene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP7 HP11 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 1B H350, Muta 2 H341, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53			330
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP7	Flam. Liq. 2 H225, Acute	0,40	101.53			331

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
4-clorotoluene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H332, Aquatic	0,40	101.53			348
Pentacloroetano	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	Chronic 2 H411 STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic	0,40	101.53			349
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302, Aquatic	0,40	101.53			350
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP7 HP14	Chronic 2 H411 Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic	0,40	101.53			351
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP14	Chronic 1 H410 Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic	0,40	101.53			352
Esacloretano	< RL	mg/kg		Chronic 1 H410	0,40	101.53			353
1,2-dibromo-3-cloropropano	< RL	mg/kg			0,40	101.53			354
1,3,5-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			355
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53			356
Esaclobutadiene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			357
1,2,3-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53			358
Composti organoalogenati totali	6,9±2,7	mg/kg							359 *
POLICLOROTRIFENILI (PCT) TOTALI Met. MP 0217 rev 10 2013	< RL	mg/kg			5,0		08/03/2019- -11/03/2019	02	360
FENOLI VOLATILI Met. EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							08/03/2019- -11/03/2019	02	361
Fenolo	5,9±1,8	mg/kg	HP5 HP6 HP8 HP11	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr 1B H314, Muta 2 H341	1,0	105.02			362
2-clorofenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic	1,0	105.02			363

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
			HP14	Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410					
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1.0	105.02			377
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg	HP5 HP6	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, STO RE 2 H373	1.0	105.02			378 *
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1.0	105.02			379 *
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1.0	105.02			380
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1.0	105.02			381 *
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1.0	105.02			382
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg			1.0	105.02			383 *
m-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1.0	105.02			384
Diclorofenoli	<1,0	mg/kg							385 *
MIREX Met. EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	< RL	mg/kg			0.50	104.05	08/03/2019- -12/03/2019	02	386
DIMETILSOLFOSSIDO Met. EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg			20	100.32	08/03/2019- -12/03/2019	02	387 *
IDROCARBURI C>10 (C10-C40) Met. UNI EN 14039 2005	< RL	mg/kg			50	101.37	08/03/2019- -15/03/2019	02	388
IDROCARBURI < C12 Met. EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg			5.0	106.38	08/03/2019- -13/03/2019	02	389
IDROCARBURI > C12	< RL	mg/kg			50	101.37	08/03/2019-	02	390

(laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (30-31) - Metodo: APHA 2540 G 2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2540 G

Riga (34) - Riferimento: Dir CEE 548/1967 = Dir CEE 548/1967 27/06/1967 GU CE L196 16/08/1967 e SUCCESSIVI ADEGUAMENTI - CLASSIFICAZIONE, IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

Riga (46) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (67-68), (100), (197), (221), (248), (297), (303), (361), (386) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (161), (387), (394) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati

Riga (296) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (389), (392) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Non avendo a disposizione la documentazione completa (piano di campionamento) per effettuare una valutazione dei risultati in funzione del ciclo produttivo, la classificazione riportata è stata eseguita valutando esclusivamente i valori dei parametri analizzati inclusi nel presente rapporto di prova

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357 E DEL REGOLAMENTO UE 2017/997

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo

Ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento UE 2014/1357 e del Regolamento UE 2017/997, sulla base di quanto in essi riportato il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO PER LE CLASSI DI MAGGIOR PERICOLOSITA' HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP13, HP14

Essendo un rifiuto liquido INFIAMMABILE e avendo un punto di infiammabilità < 60°C

Avendo una o più sostanze IRRITANTI classificate come Skin. Irrit. 2 H315 e Eye Irrit. 2 H319 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 20%

Avendo una o più sostanze IRRITANTI classificate come Eye Dam. 1 H318 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 10%

Avendo una sostanza classificata con TOSSICITA' SPECIFICA come STOT SE 3 H335 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 20%

Avendo una o più sostanze classificate con TOSSICITA' ACUTA come Acute Tox. 3 (Oral) H301 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 5%

Avendo una o più sostanze classificate con TOSSICITA' ACUTA come Acute Tox. 3 (Dermal) H311 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 15%

Avendo una sostanza classificata CANCEROGENA come Carc. 1B H350 (ACRILONITRILE) in concentrazione > 0,1%

Avendo una sostanza SENSIBILIZZANTE contrassegnata con il codice di indicazione di pericolo H317 (ACRILONITRILE) in concentrazione > 10%


Avendo una o più sostanze classificate Aquatic Chronic 1 H410 e/o Aquatic Chronic 2 H411 e/o Aquatic Chronic 3 H412 (ACRILONITRILE) in concentrazione totale > 25% tale da classificare il rifiuto HP14 Acquatic Chronic secondo quanto indicato all'Allegato del Regolamento UE 2017/997


ANALISI SUL TAL QUALE: codici di pericolo così come riportati nella Tabella 3.1 allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i. e classi di pericolo citate dal Regolamento UE n. 1357/2014

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACRILONITRILE PER DISCARICA NAVE
C.E.R. 160305*

SCHEDA SPEDIZIONE RIFIUTO

Nome Rifiuto	<i>Acrilonitrile da Scarico Nave</i>		
Nome tecnico per il trasporto per strada	<i>UN 1093 RIFIUTO Acrilonitrile Stabilizzato, 3 (6.1), PG I (C/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</i>		
Proper Shipping Name (trasporto per mare)	<i>UN 1093 WASTE Acrylonitrile, Stabilized, 3 (6.1), PG I, (18°C), MARINE POLLUTANT</i>		
N° UN :	<i>1093</i>	Classe:	<i>3 (FT1)</i> Altra pericolosità : <i>6.1</i>
N° di pericolo :	<i>336</i>	Etichetta/e	<i>3+6.1+Amb.</i> 
Gruppo imballaggio:	<i>I</i>		
Codice EmS	<i>F-E; S-D</i>		
Contaminante marino	<i>SI</i>		
Spedizione ADR in COLLI		Istr.Imb. ADR P001	
Massa netta collo max.	<i>75 Kg per fusti; 75 Kg per casse</i>		
Imballaggio omologato tipo:	<i>Fusti in metallo 1A-B-N2; Fusti in plastica 1H2; Fusti in legno compensato 1D; Fusti in cartone 1G; Casse di metallo 4A-B-N; Casse di legno 4C1+2-D-F; Casse di cartone 4G; Casse di plastica rigida 4H2</i>		
Spedizione ADR in IBC		Istr.Imb. ADR -	
Tipo rigido	<i>Vietato</i>		
Imballaggio omologato tipo:	<i>-</i>		
Disposizione speciale	<i>-</i>		
Tipo flessibile	<i>Vietato</i>		
Imballaggio omologato tipo:	<i>-</i>		
Disposizione speciale	<i>-</i>		
Spedizione in CISTERNE MOBILI e CONTENITORI			
Istruzione di trasporto	<i>-</i>		
Disposizione speciale (4.2.5.3)	<i>-</i>		
Spedizione ADR in CISTERNE			
Codice cisterna ADR	<i>-</i>		
Spedizione ADR alla RINFUSA			
Disposizione speciale	<i>Vietato</i>		
Documenti di riferimento	<i>Scheda Rifiuto 160305-04PL-PT-368 Ed. 1 (ELAS) (Rapporto di prova n° 19/00113758 del 26/03/19)</i>		

Preparato da:	DATA
 TELA J.C. SCHOCH	08/04/2019

Data : 07/06/2019

DA: Suez RR IWS Italia S.r.l.
 Via Cristina Belgioioso, 70/30
 20157 Milano (MI)
 Fax 02/35685260

A: Spettabile
 SYNDIAL SPA
 Unità LOGA
 P.zza Boldrini, 1
 20097 San Donato Milanese (MI)
 Alla c.a. Sig. PIRAS

 inviata via mail ettore.piras@syndia.it

 OMOLOGABILE SI NO

 Oggetto: **ATTIVAZIONE OMOLOGA**

Io sottoscritto **Gian Carlo Battezzatore** in qualità di **Direttore di Stabilimento dell'impianto Suez RR IWS Italia Srl**, dichiaro di accettare il rifiuto CER 160709* denominato **Campioni ACN da scarico nave Produttore Versalis S.p.A.** con le seguenti modalità:

Numero di omologa:	1063.1.9/2018
Vs. richiesta:	07/05/2019
Produttore:	Versalis S.p.A.
Sito:	Zona Industriale La Marinella – 07046 Porto Torres (SS)
Vs. commessa:	LA-3010-LO-01-L
CER:	16.07.09*
Denominazione rifiuto:	Campioni ACN da scarico nave
N. rapporto di prova:	Rapporto di prova n° 19/000113758 del 26/03/2019
Confezionamento:	Fusti da 220 lt
Codice di smaltimento:	D13
CER in uscita:	16.03.05* - 16.07.09*-19.02.04
Impianto di destinazione finale:	Tredi Saint Vulbas – SUEZ Sonderabfallgesellschaft mbH di Schkopau – Suez RR IWS Chemicals France Pont de Claix – Suez RR IWS Chemicals France Roussillon + impianti di termodistruzione a noi collegati (solo per fusti vuoti e bancali risultanti dal riconfezionamento)
Codice di smaltimento finale:	D10
Note	Rifiuto accettabile solo se confezionato in fusti da 200 lt omologati UN in perfetto stato con omologa valida entro un anno dal conferimento e non malcodoranti.
Allegato 1	Trattamento dei rifiuti
Allegato 2	Riferimenti contrattuali

SUEZ RR IWS ITALIA SRL
 con socio unico
 SUEZ RR IWS ITALIA SRL
 Direttore di Stabilimento

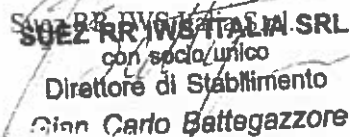
OMOLOGA: 1063.1.9/2018**Allegato 2: riferimenti contrattuali**

N. contratto:

Contratto 2500032380

Art. contrattuale:

<u>1000127238</u>	<u>Smaltimento via PTF – fusti da 220 lt</u>	€/ton	4.250,00
-------------------	--	-------	----------




SUEZ RR IVS ITALIA SRL
con socio/unico
Direttore di Stabilimento
Gian Carlo Battegazzore

Verificato



Approvato

APPROVATO

syndial spa
Business Services Ambientale
Gestione Operativa
Responsabile Gestione Rifiuti
Area Sardegna
Ettore Piras