

**Amministrazione, uffici, laboratori:**  
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova  
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584  
E-mail segreteria@sige.ge.it  
Sito web : http://www.sige.ge.it

**Sede Legale:**  
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA  
C.C.I.A.A. Genova n. 289645  
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425  
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106  
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

## Rapporto di prova n° 18LA00354 del 01/02/2018

Spett.  
**A. & A. F.Ili Parodi S.p.A.**  
Via Valverde n. 53  
Larvego CAMPOMORONE (GE) 16014

Produttore: A. & A. F.Ili Parodi S.p.A.

### Dati relativi al campione

Descrizione: **Campione medio di solventi esausti di laboratorio e acque di risciacquo**

CER: **07 06 03\* - solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri**

Data accettazione: **22/01/2018**

Data inizio analisi: **22/01/2018** Data fine analisi: **01/02/2018**

### Dati di campionamento

Data: **19/01/2018**

Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**

Luogo: **Stabilimento Via Valverde 53 R - (GE)**

Punto di prelievo: **laboratorio**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
colore <i>Analisi visiva</i>		<b>incolore</b>
odore <i>Analisi olfattiva</i>		<b>solvente</b>
Stato fisico <i>Analisi visiva</i>		<b>liquido</b>
benzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>
toluene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>
etilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>
xilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>
stirene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>
isopropilbenzene (cumene) <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>
1,3-butadiene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg	<b>&lt; 1</b>
solventi totali <i>EPA 8015C 2007</i>	%	<b>64,8</b>
di cui:		
butilcellosolve (2-butossietanolo) <i>EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	<b>&lt; 1</b>
esano <i>EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>
etanolo <i>EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	<b>285728</b>

*La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse*



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



**Amministrazione, uffici, laboratori:**  
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova  
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584  
E-mail segreteria@sige.ge.it  
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

**Sede Legale:**  
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA  
C.C.I.A.A. Genova n. 289645  
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425  
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106  
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **18LA00354** del **01/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
etil acetato EPA 8015C 2007	mg/kg	<b>192</b>
dietiletere EPA 8015C 2007	mg/kg	<b>139368</b>
cloroformio EPA 8015C 2007	mg/kg	<b>61015</b>
acetone EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<b>18295</b>

Fine del rapporto di prova n° **18LA00354**

**Il Responsabile del laboratorio**  
Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico  
Ordine dei Chimici della Liguria  
Iscrizione n. 1166

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

*La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse*



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

**SIGE**

**Amministrazione, uffici, laboratori:**  
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova  
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584  
E-mail segreteria@sige.ge.it  
Sito web : http://www.sige.ge.it

**Sede Legale:**  
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA  
C.C.I.A.A. Genova n. 289645  
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425  
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106  
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Spett.  
**A. & A. F.lli Parodi S.p.A.**  
Via Valverde n. 53  
Larvego CAMPOMORONE (GE) 16014

### Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Prova n° 18LA00354 del 01/02/2018

**Codice C.E.R.:** 07 06 03\*

**Descrizione:** solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri

**Classe di pericolosità:** Pericoloso per classe HP5 - H372, HP6 - H331, HP7 - H351, HP10 - H361. Si attribuisce inoltre la caratteristica di pericolo HP3.

#### Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

##### Risultati al di sopra dei limiti, espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di legge
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	cloroformio	61015	mg/Kg	35000

##### Risultati al di sopra dei limiti, non espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H372	STOT RE 1	cloroformio	61015	mg/Kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	cloroformio	61015	mg/Kg	10000
HP10	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	cloroformio	61015	mg/Kg	30000

##### Risultati al di sotto dei limiti, espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di legge
HP4	H315	Skin irrit. 2	benzene + butilcellosolve (2-butossietanolo) + cloroformio + esano + stirene + toluene + xilene	61015	mg/Kg	200000
HP4	H319	Eye irrit. 2	acetone + benzene + butilcellosolve (2-butossietanolo) + cloroformio + etil acetato + stirene	79310	mg/Kg	200000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	butilcellosolve (2-butossietanolo) + cloroformio + dietil etere	200383	mg/Kg	250000
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	esano + isopropilbenzene (cumene)	0	mg/Kg	250000

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



**Amministrazione, uffici, laboratori:**  
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova  
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584  
E-mail segreteria@sige.ge.it  
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

**Sede Legale:**  
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA  
C.C.I.A.A. Genova n. 289645  
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425  
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106  
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Provan° **18LA00354** del **01/02/2018**

### Conformità ai requisiti

I parametri analizzati sono stati individuati in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo.

In particolare, vista la natura del materiale da analizzare, derivante da titolazioni e analisi gascromatografiche di laboratorio, abbiamo scelto di condurre determinazioni in GC-FID e GC-MS per identificare i principali solventi presenti nello stesso.

Applicando i Reg. UE 1357/2014 e la Dec. UE 955/2014, integrate con la L.125 del 06/08/2015 per quanto riguarda la caratteristica HP14, le concentrazioni di sostanze pericolose riscontrate superano i limiti imposti per l'assegnazione delle caratteristiche di pericolo HP (vedi tabelle riassuntive).

In aggiunta, data l'elevata % di solventi presenti, si attribuisce anche la caratteristica di pericolo HP3 'infiammabile'.

A seguito di tali considerazioni e risultanze analitiche, in base al D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152 come modificato dalla L.116/2014 e dai successivi Reg. UE 1357/2014 e Dec. UE 955/2014, integrate con la L.125 del 06/08/2015 per quanto riguarda la caratteristica HP14, il materiale in esame, se considerato come rifiuto ai fini dello smaltimento, è da classificare come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO.

In riferimento alla normativa vigente, il codice CER attribuito dal produttore e confermato dalle analisi di laboratorio è quindi il seguente:

07 06 03\* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri

### Il Responsabile del laboratorio

Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico  
Ordine dei Chimici della Liguria  
Iscrizione n. 1166

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente