



20LA14576

RAPPORTO DI PROVA n° / TEST REPORT n° 20LA14576

DATI RELATIVI AL CAMPIONE / SAMPLE INFORMATION

Cliente / Customer

R.W.M. ITALIA S.P.A., LOCALITA' MATT'E' CONTI 09015 DOMUSNOVAS, ITALIA

Descrizione del campione / Sample description (\$)

DILUENTI E SOLVENTI DALLA CABINA DI VERNICIATURE

Codice CER / CER code (\$)

14 06 03*, ALTRI SOLVENTI E MISCELE DI SOLVENTI

Data di ricevimento / Receiving date

31/07/2020

Data di inizio analisi / Analysis starting date

31/07/2020

Data di fine analisi / Analysis end date

03/09/2020

Data di emissione report / Report issue date

03/09/2020

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO / SAMPLING INFORMATION

Numero verbale / Sampling report n°

2097/2020

Data di campionamento / Sampling date

28/07/2020

Campionato / Collected

C/O DOMUSNOVAS - FUSTI

Trasporto / Transport

A CURA DI ECOL STUDIO / BY ECOL STUDIO

Campionamento / Sampling

A CURA DI ECOL STUDIO, Betti Luca, Giusti Michele

Modalità di campionamento / Sampling procedure

UNI 10802:2013

RISULTATI ANALITICI / ANALYTICAL RESULTS

Riferimento di legge / Law reference

Classificazione ai sensi di D.Lgs 152/06 parte IV e smi-Reg.(UE) N° 1357/2014 - Dec. 955/2014/UE smi

Prova / Test	U.M.	Risultato	U.O.
Metodo / Method	M.U.	Result	O.U.
Stato fisico		Liquido	A
Metodo sensoriale - Sensorial method			
Odore	p/a	solvente	A
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003			
Colore	p/a	rosa	A
APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			
Densità (20°C)	g/ml	0,816	A
CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984			
Punto di infiammabilità	°C	< 21	A
ASTM D93 (2006)			
Screening HS-GC-MS (semiquantitativo)	mg/l	51620	A
EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007			
Metil Acetato	mg/l	< 50	A
EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007			
Metiltilchetone (MEK)	mg/l	< 50	A
EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007			
Metilisobutilchetone	mg/l	20960	A
EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007			
N-butil Acetato	mg/l	30660	A
EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007			

U.O. = unità operativa - A = Lucca, B = Padova, C = Solarolo (RA) / O.U. = operational unit - A = Lucca, B = Padua, C = Solarolo (RA)

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO

www.ecolstudio.com



SEDE OPERATIVA

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



20LA14576

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	U.O. O.U.
Tetraidrofurano EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 50	A
Idrocarburi Alifatici C5-C8 EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007 esano	mg/l	56000	A
Idrocarburi leggeri C<12 EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	390000	A
Idrocarburi alifatici C10-C40 UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	3800	A
Idrocarburi totali Calcolo	mg/l	395000	A
Solventi organici aromatici EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	57300	A
Benzene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	11100	A
Toluene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	21200	A
Etilbenzene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	5600	A
para-Xilene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	19000	A
stirene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	310	A
1,3butadiene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 50	A
Cumene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 50	A
Dipentene EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 50	A
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2017	mg/l	< 25	A
Solventi alogenati EPA 3580 1992 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 50	A

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.

Results reported in this test report are referred exclusively to the sample analysed by the laboratory. This test report can not be reproduced partially, unless specified by the laboratory by written authorisation.

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente in accordo con le normative vigenti.

This test report has been digitally signed, according to the current legislation.

Quando il risultato è espresso come 'inferiore a (<)' il laboratorio intende che il risultato è inferiore al limite di quantificazione (LOQ) verificato.

Per il limite di quantificazione di somme di più risultati analitici il laboratorio utilizza, a meno di diversa specifica, l'approccio lower bound:

- Se tutti i singoli risultati sono <LOQ viene riportato come LOQ della somma il valore più alto tra quelli dei singoli;

- Se vi sono risultati >LOQ viene riportata la somma di tutti i valori valutabili.

When the result is indicated as 'lower than (<)' the laboratory means that the result is under the verified limit of quantification LOQ.

For the limit of quantitation of the sum of analytical results, the laboratory uses, if not otherwise indicated, the lower bound approach:

- If all the single results are <LOQ, the reported LOQ of the sum is the higher between the single ones;

- If there are results >LOQ, the sum of all the evaluable results is reported.

Con R% si indica il valore percentuale di recupero calcolato dal laboratorio. Si riportano di seguito i limiti di accettabilità così come previsto dai metodi:

R% indicates the recovery percentage value calculated by the laboratory. Below are indicated the acceptance limits as indicated in the methods:

EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2017: 70% - 130%

Nel caso in cui il valore del recupero non rientri negli intervalli indicati, il recupero è utilizzato per il calcolo dei risultati.

Eventuali recuperi indicati dal laboratorio per metodi non riportati in elenco sono utilizzati per il calcolo dei risultati.

When the recovery result is not included in the range indicated, the recovery has been used for the calculation of the analytical result.

Recoveries indicated by the laboratory for methods not listed above have been used for the calculation of the analytical results.

(\$) Le informazioni così contrassegnate sono fornite dal cliente

Information marked with dollar, are provided by customer

Vedi allegato
See attachment

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA END OF THE TEST REPORT

U.O. = unità operativa - A = Lucca, B = Padova, C = Solarolo (RA) / O.U. = operational unit - A = Lucca, B = Padua, C = Solarolo (RA)

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO

www.ecolstudio.com



SEDE OPERATIVA

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Rapporto di Prova Firmato Digitalmente
Digitally Signed Test Report

Dott. Katia Marino

Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - N° 1963 Sez. A Chimico

U.O. = unità operativa - A = Lucca, B = Padova, C = Solarolo (RA) / O.U. = operational unit - A = Lucca, B = Padua, C = Solarolo (RA)

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO

www.ecolstudio.com



SEDE OPERATIVA

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n° / ANNEX TO TEST REPORT n° 20LA14576

PARERI E INTERPRETAZIONI / ADVICES AND INTERPRETATIONS

***VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 152/06 parte IV e s.m.i, del Regolamento (UE) N. 1357/2014 e s.m.i. e della Decisione (2014/955/UE) ***

Ai sensi della Decisione 2014/955/UE, il Produttore assegna al rifiuto, cui il campione in analisi si riferisce, il Codice CER 14 06 03* altri solventi e miscele di solventi, che non prevede codice specchio. Le analisi non sono volte alla verifica della corretta assegnazione del codice CER di cui il Laboratorio non è quindi responsabile.

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal Produttore o Committente.

Visto il Decreto 152/06 parte quarta e s.m.i, visto l'articolo 6-quater della L13/09, valutati i Pareri dell' ISS N° 036565 del 05/07/2006 e s.m.i, valutata la provenienza del campione, visti i risultati analitici ottenuti, si attesta che il campione risulta contenere sostanze classificate pericolose dal Regolamento 1272/2008/CE e s.m.i, in concentrazioni tali da conferire caratteristiche di pericolo HP di cui all'Allegato del Regolamento (UE) N. 1357/2014 e s.m.i.

In particolare:

-La valutazione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2 e HP3 viene eseguita ove risulti opportuno e proporzionato, come previsto dall'Allegato del Regolamento 1357/2014 in base ai metodi di prova.

-La valutazione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti nell'allegato del Regolamento (UE) 2017/997

Alla luce di quanto appena affermato il rifiuto è classificato:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con caratteristiche di pericolo HP3 Infiammabile (indicazione di pericolo H225-H226), HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione (indicazioni di pericolo H304, H372, H373), HP7 Cancerogeno (indicazione di pericolo H351), HP10 Tossico per la riproduzione (indicazione di pericolo H361), HP11 Mutageno (indicazione di pericolo H340) e HP14 Ecotossico (indicazione di pericolo H411).

Inoltre, sulla base dell'eterogeneità del campione, valutato il ciclo produttivo, in via cautelativa su indicazione del Produttore, sono attribuite anche le caratteristiche HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari (Indicazione di pericolo H319) e HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente (Informazioni supplementari sui pericoli EUH19).

Documento Firmato Digitalmente

Digitally Signed Document

Dott. Katia Marino

Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - N° 1963 Sez. A Chimici

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO

www.ecolstudio.com



SEDE OPERATIVA

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Viale San Michele Del Carso, 4 - 20144 Milano, Italia
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.