

| | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. | 18/713 | DEL | 04/04/2018 |
| COMMITTENTE | S.A.N.A. S.R.L. | | |
| SEDE LEGALE | Via Boettola I, 24 Loc. Canarella 19038 SARZANA (SP) | | |
| COD COMMESSA | 18/FLRF309 | | |
| CAMPIONE | Legname di pulizia spiaggia | | |
| PROVENIENZA | Loc. Marinella di Sarzana SARZANA (SP) | | |
| PRODUTTORE RF | | | |
| ATTIVITA' GENERATRICE RF | Pulizia spiaggia | | |
| PUNTO DI PRELIEVO | Cumulo | | |
| DATA PRELIEVO | 28/03/2018 | | |
| CAMPIONAMENTO | Ns. Personale | | |
| VERBALE PRELIEVO N. | 18/173RF | | |
| INGRESSO LABORATORIO | 28/03/2018 | INIZIO ANALISI | 29/03/2018 |
| CODICE CAMPIONE | 18/649RF | FINE ANALISI | 04/04/2018 |
| RifLegge | D.Lgs.152/06 e s.m.i. Parte Quarta Allegato D + DM 27/09/2010 | | |

RFS005ELU01

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | Valore | Conc.SostPericolosa (*) | UM | CarPericolo |
|--|---------|-------------------------|-------|-----------------------|
| Stato fisico ASTMD4979:2012 | Solido | | | |
| Colore ASTMD4979:2012 | Marrone | | | |
| Odore ASTMD4979:2012 | Inodore | | | |
| Sostanza Secca UNIEN14346:2007 | 100 | | % | |
| METALLI | | | | |
| Antimonio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,77 | | mg/Kg | |
| Arsenico UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,77 | | mg/Kg | |
| Bario UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | 3,12 | 3,12 | mg/Kg | H332,H302 |
| Berillio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,007 | | mg/Kg | |
| Cadmio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,07 | | mg/Kg | |
| Cobalto UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,15 | | mg/Kg | |
| Cromo totale UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | 1,71 | | mg/Kg | |
| Cromo VI EPA3060A:1996+EPA7196A:1992 | <0,33 | | mg/Kg | |
| Mercurio UNIEN13657:2004+APATMan29:2003 3200A1 | <0,07 | | mg/Kg | |
| Nichel UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | 2,18 | 2,77 | mg/Kg | H3501A,H372,H317,H413 |

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



analysis

Segue Rapporto di Prova 18/713 del 04/04/2018 campione 18/649RF

| Parametro | Valore | Conc.SostPericolosa (*) | UM | CarPericolo |
|--|--------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| Piombo UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,62 | | mg/Kg | |
| Rame UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | 2,49 | 3,11 | Ossido di rame (II) mg/Kg | H400,H410,(M=100) |
| Selenio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,77 | | mg/Kg | |
| Stagno UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,77 | | mg/Kg | |
| Tallio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <1,55 | | mg/Kg | |
| Tellurio UNIEN13657:2004+APATMan29:2003 3300A | <1,55 | | mg/Kg | |
| Vanadio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | <0,15 | | mg/Kg | |
| Zinco UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009 | 6,86 | 8,57 | Ossido di zinco mg/Kg | H400,H410 |
| SOSTANZE ORGANICHE | | | | |
| Idrocarburi C<10 EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,05 | | mg/Kg | |
| Idrocarburi C10-C40 UNIEN14039:2005 | <0,04 | | mg/Kg | |
| BTEX | | | | |
| Benzene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,005 | | mg/Kg | |
| Toluene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,005 | | mg/Kg | |
| Etilbenzene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,005 | | mg/Kg | |
| Xilene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,005 | | mg/Kg | |
| Stirene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006 | <0,005 | | mg/Kg | |
| Somma BTEX Calcolo | <0,005 | | mg/Kg | |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | |
| Naftalene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Acenaftene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Acenaftilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Fluorene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Fenantrene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



analysis

Segue Rapporto di Prova 18/713 del 04/04/2018 campione 18/649RF

| Parametro | Valore | Conc.SostPericolosa (*) | UM | CarPericolo |
|---|--------|-------------------------|-------|-------------|
| Antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(a)antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Crisene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(b)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(j)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(k)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(a)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(e)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Perilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Benzo(g,h,i)perilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Dibenzo(a,h)antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Dibenzo(a,e)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Dibenzo(a,l)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Dibenzo(a,i)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| Dibenzo(a,h)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |
| IPA Totali Calcolo | <0,02 | | mg/Kg | |
| PCB | | | | |
| PCBs EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | | mg/Kg | |

(*) Rif. stechiometrico con sost. pericolose armonizzate di cui allegato VI Tab. 3.1 Reg. CE 1272/2008 come modificato dal Reg. UE 1179/2016

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



Segue Rapporto di Prova 18/713 del 04/04/2018 campione 18/649RF

TEST DI CESSIONE SECONDO ALL.3 DM 27/09/2010

Test condotto su eluato secondo UNI 10802:2004 un condizioni L/S=10 (l/Kg)

| Parametro | Valore | UM | Metodo | Limiti DM 27/09/2010 | | | |
|------------------------------------|----------|------|--|----------------------|--------|--------|-------|
| | | | | INERTI | NONPER | PERSNR | PERIC |
| TEST CESSIONE DM 27/09/2010 | | | UNIEN12457-4:2004 | | | | |
| Concentrazione ione H ⁺ | 6,88 | pH | APAT Man29:03 2060 | | | | |
| DOC | 77,4 | mg/l | UNIEN1484:1999 | 50 | 100 | 80 | 100 |
| Antimonio | <0,005 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,006 | 0,07 | 0,07 | 0,5 |
| Arsenico | <0,005 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| Bario | <0,00003 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 2 | 10 | 10 | 30 |
| Cadmio | <0,00002 | mg/l | APAT Man29:03 3010A +APAT Man29:03 3120B | 0,004 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Cromo totale | <0,001 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| Mercurio | <0,0005 | mg/l | APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3200A1 | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| Molibdeno | <0,0007 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,05 | 1 | 1 | 3 |
| Nichel | 0,0089 | mg/l | APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3220A | 0,04 | 1 | 1 | 4 |
| Piombo | <0,004 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| Rame | 0,028 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,2 | 5 | 5 | 10 |
| Selenio | <0,001 | mg/l | APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3260A | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| Zinco | 0,032 | mg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 0,4 | 5 | 5 | 20 |
| Cloruri | 182 | mg/l | APAT Man29:03 4020 | 80 | 2500 | 1500 | 2500 |
| Fluoruri | <0,2 | mg/l | APAT Man29:03 4020 | 1 | 15 | 15 | 50 |
| Solfati | 64,1 | mg/l | APAT Man29:03 4020 | 100 | 5000 | 2000 | 5000 |
| Fenoli | <0,1 | mg/l | APAT Man29:03 5070A2 | 0,1 | | | |

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



ALLEGATO 1 al Rapporto di Prova 18/713 del 04/04/2018 campione 18/649RF

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO 18/649RF

CLASSI DI PERICOLO FISICHE

Valutazioni effettuate in base ai metodi di prova di cui al Regolamento CEE/UE n. 440 del 30/05/2008 Parte A e, se del caso, per le proprietà esplosive, alla parte I del RTDG, Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite.

HP1 ESPLOSIVO

| | | Lim Reg 1357/440 |
|--|-----------------|------------------|
| Esplosività per sensibilità termica | Non determinato | Positivo |
| Esplosività per sensibilità agli urti | Non determinato | Positivo |
| Esplosività per sensibilità agli sfregamenti | Non determinato | Positivo |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP1

Valutato NON ESPLOSIVO sulla base della natura e provenienza del campione

HP2 COMBURENTE

| | | Lim Reg 1357/440 |
|--|-----------------|------------------|
| Tempo medio aumento pressione da 690 kPa a 2070 kPa rispetto sostanza rif (ms) | Non determinato | 4767 |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP2

Valutato NON COMBURENTE sulla base della natura e provenienza del campione

HP3 INFIAMMABILE

| | | Lim Reg 1357/440 |
|--|-----------------|------------------|
| Punto infiammabilità liquido infiammabile (°C) | Non determinato | 60°C |
| Punto infiammabilità gasoli, carburanti diesel e oli leggeri da riscaldamento (°C) | Non determinato | 55-75°C |
| Tempo di accensione piroforica di solidi o liquidi (min) | Non determinato | 5 min |
| Tempo di combustione sostanze in polvere, granulari o pastose (s) | Non determinato | 45 s |
| Tempo di combustione polveri di metalli o leghe metalliche (min) | Non determinato | 10 min |
| Prova infiammabilità di gas ed aerosol | Non determinato | Positivo |
| Prova infiammabilità a contatto con acqua | Non determinato | Positivo |
| Prova autoaccensione di liquidi e gas | Non determinato | Positivo |
| Prova autoriscaldamento di solidi | Non determinato | Positivo |
| Prova perossidi organici infiammabili | Non determinato | Positivo |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP3

Valutato NON INFIAMMABILE sulla base della natura e provenienza del campione

HP15 RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE CARATTERISTICHE DI PERICOLO MA PUO' AVERLE IN SEGUITO

| | |
|--|--------|
| Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio | H205 |
| Esplosivo allo stato secco | EUH001 |
| Può formare perossidi esplosivi | EUH019 |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente chiuso | EUH044 |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP15

NON PERICOLOSO HP15 in base alla natura del campione ed assenza di indicaz. di pericolo/informaz. suppl. dei componenti

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



CLASSI DI PERICOLO PER LA SALUTE

Valutazioni effettuate mediante analisi di laboratorio secondo profili analitici ritenuti maggiormente diagnostici in ragione della natura e provenienza del campione e di tutte le informazioni raccolte sui componenti e sul processo produttivo del rifiuto.

Nel caso di analiti determinati in modo aspecifico, in applicazione del principio di precauzione, i risultati sperimentali sono riferiti al corrispondente stechiometrico della sostanza pertinente maggiormente pericolosa che in base alle informazioni ricevute sulla produzione del rifiuto e/o sulla natura del campione, si ritiene che possa ragionevolmente costituire la speciazione dell'esito analitico.

La concentrazione di tali sostanze pericolose e le loro caratteristiche pericolose di cui al Regolamento CEE/UE N. 1272 del 16/12/2008 come modificata dal Regolamento UE n. 1179 del 19/07/2016, è quindi impiegata nella classificazione del rifiuto secondo i criteri di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE come modificata dal Regolamento CEE/UE n. 1357 del 18.12.2014.

HP4 IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|---|--------|----|--------------------|
| Σ Skin corr.1A H314 soglia 1% Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | | | 1% (10000 mg/Kg) |
| Σ Eye dam 1 H318 soglia 1% Provoca gravi lesioni oculari | | | 10% (100000 mg/Kg) |
| Σ Skin irrit.2 H315 soglia 1% + Σ Eye irrit.2 H319 soglia 1% Provoca irritazione cutanea Provoca grave irritazione oculare | | | 20% (200000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP4

Rifiuto non pericoloso HP4

HP5 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|--|--------|---------|--------------------|
| max STOT SE 1 H370 Provoca danno agli organi | | | 1% (10000 mg/Kg) |
| max STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi | | | 10% (100000 mg/Kg) |
| max STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie | | | 20% (200000 mg/Kg) |
| max STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | 2,77 | mg/Kgtq | 1% (10000 mg/Kg) |
| max STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta | | | 10% (100000 mg/Kg) |
| Σ Asp. Tox 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | | | 10% (100000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP5

Rifiuto non pericoloso HP5

laboratorio analisi ambientali
 consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
 Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
 Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
 e-mail: team@analysisonline.eu
 www.analysisonline.eu
 P.iva - CF 01331700110



HP6 TOSSICITA' ACUTA

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|--|------------|----|----------------------|
| ∑ Acute Tox.1 (Oral) H300 soglia 0,1% Letale se ingerito | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.2 (Oral) H300 soglia 0,1% Letale se ingerito | | | 0,25% (2500 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.3 (Oral) H301 soglia 0,1% Tossico se ingerito | | | 5% (50000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.4 (Oral) H302 soglia 1% Nocivo se ingerito | <soglia 1% | | 25% (250000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.1 (Dermal) H310 soglia 0,1% Letale a contatto con la pelle | | | 0,25% (2500 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.2 (Dermal) H310 soglia 0,1% Letale a contatto con la pelle | | | 2,5% (25000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.3 (Dermal) H311 soglia 0,1% Tossico a contatto con la pelle | | | 15% (150000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.4 (Dermal) H312 soglia 1% Nocivo a contatto con la pelle | | | 55% (550000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.1 (Inhal.) H330 soglia 0,1% Letale se inalato | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.2 (Inhal.) H330 soglia 0,1% Letale se inalato | | | 0,5% (5000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.3 (Inhal.) H331 soglia 0,1% Tossico se inalato | | | 3,5% (35000 mg/Kg) |
| ∑ Acute Tox.4 (Inhal.) H332 soglia 1% Nocivo se inalato | <soglia 1% | | 22,5% (225000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP6

Rifiuto non pericoloso HP6

HP7 CANCEROGENO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|---|--------|---------|-------------------|
| Carc. 1A H350 max Può provocare il cancro | 2,77 | mg/Kgtq | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| Carc. 1B H350 max Può provocare il cancro | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| Carc. 2 H351 max Sospettato di provocare il cancro | | | 1% (10000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP7

Rifiuto non pericoloso HP7

HP8 CORROSIVO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|--|--------|----|-------------------|
| ∑ Skin corr.1A+Skin corr.1B+Skin corr.1C H314 soglia 1% Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | | | 5% (50000 mg/Kg) |
| pH estremo H314 cat.1 | | | 2 ≥ pH ≥ 11,5 |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP8

Rifiuto non pericoloso HP8

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



HP9 INFETTIVO

Valutazione effettuata secondo quanto previsto dal DPR 254 del 15/07/2003:

NON APPLICABILE

HP10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|--|--------|----|-------------------|
| Repr. 1A H360 max Può nuocere alla fertilità o al feto | | | 0,3% (3000 mg/Kg) |
| Repr. 1B H360 max Può nuocere alla fertilità o al feto | | | 0,3% (3000 mg/Kg) |
| Repr. 2 H361 max Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto | | | 3% (30000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP10

[Rifiuto non pericoloso HP10](#)

HP11 MUTAGENO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|---|--------|----|-------------------|
| Muta 1A H340 max Può provocare alterazioni genetiche | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| Muta. 1B H340 max Può provocare alterazioni genetiche | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |
| Muta. 2 H341 max Sospettato di provocare alterazioni genetiche | | | 1% (10000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP11

[Rifiuto non pericoloso HP11](#)

HP12 LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA

| | | | |
|--|--|--|--------|
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico | | | EUH029 |
| A contatto con acidi libera un gas tossico | | | EUH031 |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico | | | EUH032 |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP12

[NON PERICOLOSO HP12 in base alla natura del campione ed assenza di indicaz. di pericolo/informaz. supplem. dei componenti](#)

HP13 SENSIBILIZZANTE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

| | Valore | UM | Lim Reg 1357/2014 |
|---|--------|---------|--------------------|
| H317 max Può provocare una reazione allergica della pelle | 2,77 | mg/Kgtq | 10% (100000 mg/Kg) |
| H334 max Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | | | 10% (100000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP13

[Rifiuto non pericoloso HP13](#)

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



CLASSI DI PERICOLO PER L'AMBIENTE

Classificazione di pericolosità per l'ambiente secondo i criteri di cui il Regolamento UE 2017/997 del 08.06.2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE. Secondo tali criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono presi in considerazione per lo strato di ozono il codice di pericolo H420 e per l'ambiente acquatico i codici di pericolo H400 Acuto 1, H410 Cronico 1, H411 Cronico 2, H412 Cronico 3 e H413 Cronico 4, secondo le formulazioni sotto riportate. Per l'attribuzione ADR per la Classe 9 M6 e M7, sono ancora considerati unicamente i codici di pericolo H400 Acuto1, H410 Cronico 1 e H411 cronico 2 con i rispettivi limiti ADR.

HP14 ECOTOSSICO

Pericolo per lo strato di ozono

| H420 Nuoce alle salute pubblica e all'ambiente distruggendo lo strato di ozono | Valore | UM | Lim Reg 2017/997 |
|--|--------|----|-------------------|
| max H420 | | | 0,1% (1000 mg/Kg) |

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

| H400 Acuto 1 Altamente tossico per gli organismi acquatici | Valore | UM | Lim Reg 2017/997 |
|--|--------------|---------|--------------------|
| \sum H400 Acuto1 | <soglia 0,1% | mg/Kgtq | 25% (250000 mg/Kg) |

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3 | | | Lim Reg 2017/997 |
|---|------------|---------|--------------------|
| \sum H410 Cronico1x100+ \sum H411 Cronico2x10+ \sum H412 Cronico3 | <soglia 1% | mg/Kgtq | 25% (250000 mg/Kg) |

| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4 | | | Lim Reg 2017/997 |
|--|------------|---------|--------------------|
| \sum H410 Cronico1+ \sum H411 Cronico2+ \sum H412 Cronico3+ \sum H413 Cronico4 | <soglia 1% | mg/Kgtq | 25% (250000 mg/Kg) |

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP14

Rifiuto non pericoloso HP14

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO 18/649RF

Visti i risultati analitici, considerata la natura e la provenienza del campione 18/649RF, si propone la classificazione di detto campione con il cod CER maggiormente coerente in riferimento all'allegato D del D.Lgs 152/06 Parte Quarta e s.m.i.

SPECIALE NON PERICOLOSO CER 20.01.38

Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



ALLEGATO 2 al Rapporto di Prova 18/713 del 04/04/2018 campione 18/649RF

Il campione 18/649RF sottoposto a test di cessione in acqua deionizzata in conformità al DM 27/09/2010 *Definizione dei criteri di assimilabilità dei rifiuti in discarica*, condotto secondo UNI 10502:2004 in condizioni L/S = 10 (l/Kg) ha evidenziato che:

L'eluato di cui il campione 18/649RF RISPETTA i limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche di rifiuti NON PERICOLOSI cui la Tab. 5 del DM 27/09/2010.

ALLEGATO 3 Riassunto dei parametri ricercati previsti dal DM 27/09/2010

| Parametro | Valore | UM | LimIN | LimNP | LimPSNR | LimPER |
|--|--------|-------|-------|-------|---------|--------|
| Sostanza Secca UNIEN14346:2007 | 100 | % | | | ≥25 | ≥25 |
| Idrocarburi C10-C40 UNIEN14039:2005 | <0,04 | mg/Kg | 500 | | | |
| Somma BTEX Calcolo | <0,005 | mg/Kg | 6 | | | |
| PCBs EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007 | <0,02 | mg/Kg | 1 | | | 50 |

Visto l'esito della caratterizzazione del campione 18/649RF e visti i risultati del Test di Cessione di cui al DM 27/09/2010, si può concludere che, limitatamente ai parametri ricercati di cui al DM 27/09/2010, il rifiuto di cui il campione 18/649RF può essere smaltito in discarica per rifiuti NON PERICOLOSI.

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110

