



Spettabile:
Selin S.r.l.
Via A. Caponnetto, 1/INT
50041 Calenzano FI

DATI DEL CAMPIONE

Committente: Selin S.r.l.
Via A. Caponnetto, 1/INT 50041 Calenzano (FI)
Data di ricevimento: 01/12/2022
Data di accettazione: 01/12/2022
Tipologia dichiarata/matrice: RIFIUTO SOLIDO
Etichetta: * Polveri di pulimento
Data Inizio Prova: 01/12/2022 **Data Fine Prova:** 13/12/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 01/12/2022
Campionato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale: NM/011222/CC/01
Modalità di campionamento: UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013.
Piano di campionamento: NM/011222/PC/02
Luogo di campionamento: * Produttore
Produttore: Dany s.r.l. - Via Lungarno 225/C, Terranuova Bracciolini (AR)
Punto di campionamento: * Big-Bags.
Condizioni ambientali: Sereno.
Codice EER: * 12 01 16 * residui di materiale di sabbatura, contenente sostanze pericolose
Riferimento: Regolamento Commissione Ue 1357/2014/Ue e Reg. 1272/08 e s.m.i.
Legge/Autorizzazione: Decreto Lgs. 13/01/2003 n° 36 come modificato dal D.Lgs 03/09/2020 n° 121 e dal D.Lgs 13/10/2020, n. 126
Riferimento:
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

| Prove Metodo | Risultato | U.M. | Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2) |
|-----------------|-----------|------|---|
|-----------------|-----------|------|---|

PARAMETRI DI BASE

| | | | |
|---|-----|----------|-------|
| - pH | 7,5 | Unità pH | ± 0,2 |
| CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | |

* Caratteristiche organolettiche (odore)

| Caratteristico | | | |
|--------------------|----|---|-----|
| Organolettico | | | |
| Ceneri a 550-600°C | 35 | % | ± 1 |
| UNI EN 15169:2007 | | | |

* Densità (peso specifico)

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| 0,55 | g/cm³ | ± 0,17 |
| CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 | | |

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832.364238 - Fax +39 0832.1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2211704

PARAMETRI DI BASE

| | | | |
|---|----------------------------|--------------|-------------|
| * Infiammabilità | Non infiammabile | | |
| Regolamento (CE) n° 440/2008 Metodo A10 Reg. (CE) | | | |
| * Natura | Organica | | |
| Visivo | | | |
| * Stato fisico | Solido polverulento | | |
| UNI 10802:2013 Appendice C | | | |
| Residuo a 105°C | 91 | % | ± 27 |
| UNI EN 14346:2007 | | | |
| * Colore | Grigio | | |
| Visivo | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | 174000 | mg/kg | |
| UNI EN 13137:2002 | | | |

METALLI

| | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Bismuto (come Bi) | < 60 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| * Tellurio (come Te) | < 6,0 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Vanadio (come V) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Alluminio (come Al) | 1100 | mg/kg | ± 330 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| * Antimonio (come Sb) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Argento (come Ag) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Arsenico (come As) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Bario (come Ba) | 45 | mg/kg | ± 13 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Boro (come B) | 125 | mg/kg | ± 37 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Berillio (come Be) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Cadmio (come Cd) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Cobalto (come Co) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |

Pagina 2 di 6

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2211704

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

| | | |
|---|--------|-------|
| Benzo[a]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,29 | mg/kg |
| Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,29 | mg/kg |
| Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,29 | mg/kg |
| Benzo[b]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,29 | mg/kg |
| Dibenzo[a,h]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,29 | mg/kg |
| * IPA totali Da calcolo | < 0,71 | mg/kg |

Risultati delle Prove

| Prove Metodo | Risultato | U.M. | Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2) | Tab.6 - Rifiuti pericolosi |
|---|-----------|----------|---|-------------------------------|
| PARAMETRI TEST DI CESSIONE | | | | |
| * - pH EN ISO 10523:2012 | 7,5 | Unità pH | ± 0,9 | |
| DOC UNI EN 1484:1999 | 89,0 | mg/l | ± 2,7 | 100 |
| TDS APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | 390 | mg/l | ± 120 | 10000 |
| * Temperatura ISS.BBA.043.rev00 | 20,1 | °C | ± 1,0 | |
| * Conducibilità UNI EN 27888:1995 | 545 | µS/cm | ± 16 | |
| METALLI | | | | |
| * Antimonio (come Sb) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,010 | mg/l | | 0,5 |
| * Arsenico (come As) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,010 | mg/l | | 2,5 |
| * Bario (come Ba) UNI EN ISO 11885:2009 | 0,106 | mg/l | ± 0,032 | 30 |
| * Cadmio (come Cd) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,0010 | mg/l | | 0,5 |
| * Cromo (come Cr) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,010 | mg/l | | 7 |
| * Mercurio (come Hg) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,050 | mg/l | | 0,2 |

Pagina 4 di 6

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832.364238 - Fax +39 0832.1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2211704

METALLI

| | | | |
|---|-----------------|-------|---------|
| Cromo (come Cr) | 39 | mg/kg | ± 12 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| * Cromo VI (come Cr) | < 5,0 | mg/kg | |
| CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986 | | | |
| Ferro (come Fe) | 1300 | mg/kg | ± 390 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Manganese (come Mn) | 22,5 | mg/kg | ± 6,7 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| * Mercurio (come Hg) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Nichel (come Ni) | 24,5 | mg/kg | ± 7,4 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Piombo (come Pb) | 230 | mg/kg | ± 69 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Rame (come Cu) | 47000 | mg/kg | ± 14000 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Selenio (come Se) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Stagno (come Sn) | 31,0 | mg/kg | ± 9,3 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| * Tallio (come Tl) | < 60 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Zinco (come Zn) | 29300 | mg/kg | ± 8800 |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |
| Molibdeno (come Mo) | < 12 | mg/kg | |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | | | |

IDROCARBURI/OLI

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|-------|---------|
| Idrocarburi pesanti (C10-C40) | 39000 | mg/kg | ± 12000 |
| UNI EN 14039:2005 | | | |
| Naftalene | < 0,71 | mg/kg | |
| EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | | |

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|-------|--|
| Benzo[e]pirene | < 0,71 | mg/kg | |
| EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | | |
| Benzo(j)+Benzo(k) Fluorantene | < 0,57 | mg/kg | |
| EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | | |
| Benzo[a]antracene | < 0,29 | mg/kg | |
| EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | | | |

Rapporto di Prova n°: 2211704

METALLI

| | | | | |
|---|---------|------|---------|-----|
| * Nichel (come Ni) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,050 | mg/l | | 4 |
| * Piombo (come Pb) UNI EN ISO 11885:2009 | 0,169 | mg/l | ± 0,051 | 5 |
| * Rame (come Cu) # UNI EN ISO 11885:2009 | 38 | mg/l | ± 12 | 10 |
| * Selenio (come Se) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,10 | mg/l | | 0,7 |
| * Zinco (come Zn) UNI EN ISO 11885:2009 | 6,2 | mg/l | ± 1,9 | 20 |
| * Molibdeno (come Mo) UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,050 | mg/l | | 3 |

ANIONI

| | | | | |
|---|---------|------|-------|------|
| Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 53 | mg/l | ± 5 | 2500 |
| Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,050 | mg/l | | 50 |
| Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 21,1 | mg/l | ± 2,1 | 5000 |

PARAMETRI UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012

| | | | |
|---|-----------|---|-------------|
| Metodo di riduzione delle dimensioni*: | Applicato | Metodo di separazione liquido/solido*: | Fittrazione |
| Frazione di campione non macinabile (% m/m)*: | 0 | Data della determinazione del bianco*: | 07/12/22 |
| Frazione di dimensioni eccedenti (% m/m > 4 mm)*: | 65 | Contenuto d'umidità (in % m/m)*: | 8,90 |
| Massa della porzione di prova M (in Kg)*: | 0,099 | Volume di agente lisciviante L (in l)*: | 0,891 |

Note Certificati

| Simbolo | Nota |
|---------|---|
| ° | Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità |

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832.364238 - Fax +39 0832.1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2211704

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% ($K=2$). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, NON rispetta quanto previsto dall'articolo 6 del D. Lgs 13 gennaio 2003 n. 36 così come modificato dal Dlgs 3 settembre 2020, n.121 "Attuazione direttiva 2018/850/UE ("Pacchetto economia circolare") Norme in materia di discariche di rifiuti. Premesso ciò il rifiuto NON è conforme a quanto previsto dall'allegato 4 Paragrafo 3 tabella 6 Discariche per rifiuti pericolosi del Dlgs 3 settembre 2020, n.121 "Attuazione direttiva 2018/850/UE ("Pacchetto economia circolare") Norme in materia di discariche di rifiuti come modificato dall'art. 51 comma 3-bis della legge 13 ottobre 2020 n° 126.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il rifiuto NON può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

15/12/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832.364238 - Fax +39 0832.1945289
E-mail: infolcece@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Ambientale s.r.l.

Giudizio di Classificazione in riferimento al Rapporto di Prova n°: 2211704

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Selin S.r.l.**
Via A. Caponnetto, 1/INT 50041 Calenzano (FI)
Tipologia dichiarata/matrice: RIFIUTO SOLIDO
Etichetta: Polveri di pulimento
Data campionamento: 01/12/2022
Luogo di campionamento: Produttore
Produttore: **Dany s.r.l. - Via Lungarno 225/C, Terranuova Bracciolini (AR)**
Codice EER: 12 01 16 * residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

(Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del parlamento europeo e del Consiglio (2014/955/UE))

Codice attribuito dal Produttore:

Codice EER: 12 01 16* - residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose

Giudizio di Classificazione: RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Caratteristica di pericolo: HP11 , HP14

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Sostanze Pericolose

| Metalli | PPM |
|---|-------|
| Boro | |
| Boro (Cas: 0000-00-B) | 125 |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |
| Nota: (i) | 45 |
| Bario (Cas: 0000-00-Ba) | |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |
| Nota: (i) | 39 |
| Cromo (Cas: 0000-00-Cr) | |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |
| Nota: (i) | 47000 |
| Rame (Cas: 0000-00-Cu) | |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |
| Nota: (i) | 1300 |
| Ferro (Cas: 0000-00-Fe) | |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |
| Nota: (i) | 22.5 |
| Manganese (Cas: 0000-00-Mn) | |
| Codici di indicazione di pericolo usati: - | |

Pagina 1 di 5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2211704

Metalli

Manganese

PPM

Nota: (i)

Nichel (Cas: 7440-02-0)

24.5

Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H351; Carc. 2 - H372; STOT RE 1

Nota: CLP00/ATP01

Stagno (Cas: 0000-00-Sn)

31

Codici di indicazione di pericolo usati: -

Nota: (i)

Idrocarburi

Naftalene

PPM

Naftalene (Cas: 91-20-3)

< DL

Idrocarburi C10-C40 (Cas: -)

39000

Codici di indicazione di pericolo usati: H340; Muta. 1A; H340; Muta. 1B - H411; Aquatic Chronic 2

Nota: (i)

Idrocarburi totali (Cas: -)

39000

Idrocarburi policiclici aromatici

Benzo[e]pirene

PPM

Benzo[e]pirene (Cas: 192-97-2)

< DL

Benzo[j]fluorantene (Cas: 205-82-3)

< DL

Dibenzo[a,h]antracene (Cas: 53-70-3)

< DL

Benz[a]antracene (Cas: 56-55-3)

< DL

Benzo[a]pirene (Cas: 50-32-8)

< DL

Benzo[e]acefenantrilene (Cas: 205-99-2)

< DL

Crisene (Cas: 218-01-9)

< DL

Benzo[k]fluorantene (Cas: 207-08-9)

< DL

Risultati Ottenuti

Criteri di verifica della sommatoria di piu sostanze

| Tipo di sostanza pericolosa | Risultato sommatoria concentrazioni | Unità di misura | Valore Limite | Caratteristica di pericolo |
|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| Irritabile | | | | |
| H314; Skin Corr. 1A | 0 | % | 1 = VL < 5 | HP4 |
| H318; Eye Dam. 1 | 0 | % | 10 | HP4 |
| H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2 | 0 | % | 20 | HP4 |
| Tossico | | | | |
| H304; Asp. Tox. 1 | 0 | % | 10 | - |
| Tossicità acuta | | | | |
| H300; Acute Tox. 1 (Oral) | 0 | % | 0.1 | HP6 |
| H300; Acute Tox. 2 (Oral) | 0 | % | 0.25 | HP6 |

Pagina 2 di 5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2211704

| | | | | |
|---|---|---|------|-----|
| H301; Acute Tox. 3 (Oral) | 0 | % | 5 | HP6 |
| H302; Acute Tox. 4 (Oral) | 0 | % | 25 | HP6 |
| H310; Acute Tox. 1 (Dermal) | 0 | % | 0.25 | HP6 |
| H310; Acute Tox. 2 (Dermal) | 0 | % | 2.5 | HP6 |
| H311; Acute Tox. 3 (Dermal) | 0 | % | 15 | HP6 |
| H312; Acute Tox. 4 (Dermal) | 0 | % | 55 | HP6 |
| H330; Acute Tox. 1 (Inhal.) | 0 | % | 0.1 | HP6 |
| H330; Acute Tox. 2 (Inhal.) | 0 | % | 0.5 | HP6 |
| H331; Acute Tox. 3 (Inhal.) | 0 | % | 3.5 | HP6 |
| H332; Acute Tox. 4 (Inhal.) | 0 | % | 22.5 | HP6 |
| Corrosivo | | | | |
| H314; Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1C | 0 | % | 5 | HP8 |

Sommatoria di altre sostanze pericolose

| Tipo di sostanza pericolosa | Risultato sommatoria concentrazioni | Unità di misura | Valore Limite | Caratteristica di pericolo |
|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| Esplosivo | 0 | % | 0.1 | HP1 |
| H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A; H240; Org. Perox. A - H241; Self-react. B; H241; Org. Perox. B | | | | |
| Comburente | 0 | % | 0.1 | HP2 |
| H270; Ox. Gas - H271; Ox. Sol. 1; H271; Ox. Liq. 1 - H272; Oxid. Sol. 2; H272; Oxid. Liq. 2; H272; Oxid. Sol. 3; H272; Oxid. Liq. 3 | | | | |
| Inflammabile | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H222; Aerosol 1 - H223; Aerosol 2 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H228; Flam. Sol. 1; H228; Flam. Sol. 2 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H242; Self-react. CD; H242; Self-react. EF; H242; Ox. Perox CD; H242; Ox. Perox EF | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H250; Pyr. Sol. 1; H250; Pyr. Liq. 1 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1 | 0 | % | 0.1 | HP3 |
| H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2; H261; Water-react. 3 | | | | |
| Potenzialmente pericolosa | 0 | % | 0.1 | HP15 |
| H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044 | | | | |

Criteri di verifica della presenza di una singola sostanza

| Tipo di sostanza pericolosa | Sostanza presente in concentrazione superiore al limite | Valore rilevato | Unità di misura | Valore Limite | Caratteristica di pericolo |
|---------------------------------|---|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| Cancerogeno | - | - | % | 0.1 | HP7 |
| H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B | - | - | % | 1 | HP7 |
| H351; Carc. 2 | - | - | % | | |
| Tossico per la riproduzione | - | - | % | 0.3 | HP10 |
| H360; Repr. 1A - H360; Repr. 1B | | | | | |

Pagina 3 di 5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2211704

| | | | | | |
|--|---------------------|-----|---|-----|------|
| H361; Repr. 2 | - | - | % | 3 | HP10 |
| Mutageno | | | | | |
| H340; Muta. 1A; H340; Muta. 1B | Idrocarburi C10-C40 | 3.9 | % | 0.1 | HP11 |
| H341; Muta. 2 | - | - | % | 1 | HP11 |
| Sensibilizzante | | | | | |
| H317; Skin Sens. 1 - H334; Resp. Sens. 1 | - | - | % | 10 | HP13 |
| Tossico | | | | | |
| H370; STOT SE 1 | - | - | % | 1 | HP5 |
| H371; STOT SE 2 | - | - | % | 10 | HP5 |
| H335; STOT SE 3 | - | - | % | 20 | HP5 |
| H372; STOT RE 1 | - | - | % | 1 | HP5 |
| H373; STOT RE 2 | - | - | % | 10 | HP5 |

Altre Presenze di una singola sostanza

| Tipo di sostanza pericolosa | Sostanza presente in concentrazione superiore al limite | Valore rilevato | Unità di misura | Valore Limite | Caratteristica di pericolo |
|---|---|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| Libera gas tossici | | | | | |
| EUH029 - EUH031 - EUH032 | - | - | % | 0.1 | HP12 |
| Metodi di prova del Regolamento Commissione Ce 440/2008/Ce relativi all'HP3 | | | | | |
| Tutti con esito negativo | | | | | |

POP WASTE - Regolamento Commissione Ue 2019/1021/Ue

Non sono presenti sostanze organiche persistenti che superano il proprio limite

Ecotossicità (HP14) - Regolamento Consiglio Ue 2017/997/Ue

| Equazione | Valore rilevato | Unità di misura | Valore Limite | Caratteristica di pericolo |
|-----------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| I | - | % | 0.1 | HP14 |
| II | 0 | % | 25 | HP14 |
| III | 39 | % | 25 | HP14 |
| IV | 3.9 | % | 25 | HP14 |

Criteri adottati

Per la contaminazione da metalli:

Rifiuto a composizione non nota. Applicazione del principio di precauzione con attribuzione della concentrazione del metallo al sale che presenta i codici di indicazione di pericolo con i limiti più restrittivi, senza bilancio con la concentrazione degli anioni e con il calcolo stechiometrico per il passaggio dalla concentrazione del metallo a quella del sale

Per la contaminazione da idrocarburi:

Sono state indicate solo le concentrazioni dei marker di cancerogenesi

Per la verifica dell'HP3 infiammabile:

Sono stati eseguiti i metodi di prova previsti dal Regolamento Commissione Ce 440/2008/Ce

Per l'irritabilità:

È stato applicato il metodo della somma [Reg. 1357/2014/Ue]

Classificazione

Limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, e delle informazioni fornite dal Produttore, il rifiuto risulta: Pericoloso - Codice CER: 12 01 16* - Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2211704

Caratteristiche di Pericolo

HP11 , HP14

Legenda Note

| | |
|-----------------|---|
| (i) | Sostanza introdotta |
| CLP00 | Sostanza introdotta con CLP |
| CLP00/ATP01 | Sostanza introdotta con CLP e modificata con 1° ATP |
| CLP00/ATP02 | Sostanza introdotta con CLP e modificata con 2° ATP |
| CLP00/ATP05 | Sostanza introdotta con CLP e modificata con 5° ATP |
| CLP00/ATP06 | Sostanza introdotta con CLP e modificata con 6° ATP |
| CLP00/ATP09 | Sostanza introdotta con CLP e modificata con 9° ATP |
| ATP01 | Sostanza introdotta con 1° ATP |
| ATP01/ATP01corr | Sostanza introdotta con 1° ATP e modificata con 1° ATP corretto |

Data emissione Classificazione

15/12/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 -Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

