

Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100403-001 del 09/02/2021

Classificazione ai sensi della Dec. n° 2014/955/UE, del Reg. n° 1357/2014/UE e del D.Lgs. 152/06 così come modificato del D.Lgs. 116/2020

Tenuto conto degli aggiornamenti agli Allegati D ed I della Parte IV del D.Lgs. 152/06 in applicazione all'art. 8 del D.Lgs. 116/2020, ai sensi dell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, così come modificato dall'Allegato al Regolamento 1357/2014/UE, e sulla base dell'Allegato alla Decisione 2000/532/CE, così come modificato dalla Decisione 2014/955/UE e relativo all'elenco dei rifiuti di cui all'articolo 7 della Direttiva 2008/98/CE, e in riferimento alle caratteristiche di pericolo individuate con i codici da HP1 a HP15, tenendo conto dei *Codici di classe e categoria di pericolo* e dei *Codici di indicazione di pericolo* di cui al Reg. 1272/2008/CE, tenendo conto anche dei successivi aggiornamenti e integrazioni previsti per lo stesso, fino al Reg. 776/CE/2017 applicato a decorrere dal 01/12/2018, visti i risultati analitici conseguiti sui parametri richiesti dal Committente, e relativamente agli stessi, considerate le informazioni in nostro possesso circa il processo produttivo e le materie prime utilizzate, e ferma restando la rappresentatività del campione in esame, alla luce dell'applicazione del Reg. 997/2017 UE e, preso atto ove applicabile, del Reg. 2019/1021 UE del 20/06/2019 relativo ai POPS, il rifiuto è da considerarsi:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

Il codice CER attribuito dal Produttore in ragione della natura/provenienza del campione è:

Codice CER: 19 08 14 *fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13*

1. La classificazione in base alle normative comunitarie sopracitate potrebbe non essere recepita in toto dalla normativa nazionale.
2. Per i criteri di classificazione della classe di pericolo "ecotossico", si è fatto riferimento ad una duplice modalità:
HP14 con riferimento alla Legge n°125 del 06/08/2015 in applicazione ai criteri ADR,
HP_14 con riferimento alle modalità di cui al Reg. 997/2017/UE applicato dal 05/07/2018.
3. Per la classificazione degli idrocarburi si è fatto riferimento al parere dell'ISS n°036565 del 05/08/2006 e s.m.i..
4. Per l'eventuale valutazione e attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 "infettivo", si è fatto riferimento al DPR 15 luglio 2003, n° 254.
5. La valutazione di pericolosità relativa ai parametri che non trovano un riferimento univoco nell'elenco di "sostanze pericolose", è stata effettuata tenendo conto delle sostanze pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni in nostro possesso circa il processo produttivo e le materie prime utilizzate, e sulla base delle informazioni, esperienze e competenze specifiche maturate dal Chimico che effettua la presente valutazione.

Specificatamente nella tabella seguente, per ogni parametro analiticamente quantificato e pertinente in merito alla classificazione del rifiuto, vengono riassunti i composti presi in esame, con le eventuali concentrazioni soglia considerate, i Codici di classe e categoria di pericolo e i Codici di indicazioni di pericolo.

Parametro Analizzato	Composto di riferimento da CLP	Risultati %	Soglia %	Codici di Classe	Codici indicazione di pericolo
alluminio	alluminio metallico	0,000075		NP	NP
cadmio	composti del cadmio	0,0000006		H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1
Diossine e furani:	diossine e furani	0,000184		GHS09	POPS WASTE 1
idrocarburi pesanti:	idrocarburi C10-C40	0,0000972		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2
mercurio	composti inorganici del mercurio	0,00000117		H400 H373	AQUATIC ACUTE 1 STOT RE 2
	composti inorganici del mercurio	0,0000117		H410	AQUATIC CHRONIC 1
tallio	composti del tallio	0,0000017		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2
zinco	ossido di zinco	0,00000521		H410	AQUATIC CHRONIC 1
				H400	AQUATIC ACUTE 1

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100403-001 del 09/02/2021

Nella tabella seguente si rendono evidenti le caratteristiche di pericolo riscontrate in base alle evidenze analitiche ed alle considerazioni effettuate.
Sono visualizzati solo i parametri rilevati oltre il valore soglia, ove applicabile:

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
STOT RE 2 - H373	composti del tallio 0,000001 composti inorganici del mercurio 0,000001 idrocarburi C10-C40 0,000097	%	0,0000972	10	☐
ASP. TOX. 1 - H304	idrocarburi C<=12 0,000015 idrocarburi totali 0,000097	%	0,000112	10	☐

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
CARC. 1B - H350	idrocarburi totali 0,000097	%	0,0000972	0,1	☐
CARC. 2 - H351	idrocarburi totali 0,000097	%	0,0000972	1	☐

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
MUTA. 1B - H340	idrocarburi totali 0,000097	%	0,0000972	0,1	☐

POPS WASTE - POPS WASTE

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
POPS WASTE 1 - GHS09	diossine e furani 0,000184	g/kg TEQ	0,000184	15	☐

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100403-001 del 09/02/2021

HP 14 - Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali vincolanti per il trasporto in ADR

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze						Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
$\Sigma(H400 \times M)$	composti del cadmio	0,00000	composti inorganici del mercurio	0,00000	ossido di zinco	0,00000	%	0,000007	25	☐
$\Sigma(H410 \times M)$	composti del cadmio	0,00000	composti inorganici del mercurio	0,00001	idrocarburi totali	0,00009	%	0,00011	25	☐
	ossido di zinco	0,00000								
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411)$	composti del cadmio	0,00000	composti del tallio	0,00000	composti inorganici del mercurio	0,00001	%	0,0012	25	☐
	idrocarburi C10-C40	0,00009	idrocarburi totali	0,00009	ossido di zinco	0,00000				

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE SUPPLEMENTO