

Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100940-001 del 12/03/2021

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

Sulla base dell'attribuzione del codice EER sottospecificato, ed effettuata dal Produttore ai sensi della Decisione 2000/532/CE e s.m.i relativa all'elenco dei rifiuti, fatto salvo il corretto iter procedurale seguito dal Produttore applicando le disposizioni contenute nella Decisione 2014/955/UE, 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, e 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, il rifiuto risulta classificato come:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

In quanto, come previsto dall'Allegato D alla parte IV del D.lgs 152/06, così come modificato dal DLgs 116/2020, ossia nella versione coordinata con la Decisione 2014/955/UE che modifica la Decisione 2000/532/Ce e introduce il nuovo Elenco europeo dei rifiuti (Eer) comprensiva dei chiarimenti interpretativi di cui alla nota ministeriale 0011845 del 28 settembre 2015, il codice EER individuato non è contrassegnato né con un asterisco, né attraverso un riferimento specifico o generico alla presenza di sostanze pericolose (c.d. "voce specchio").

Le note e le tabelle sottoriportate riassumono comunque le valutazioni che possono essere condotte su base analitica applicando i criteri di cui all'Allegato 3 della Direttiva 2008/98/CE e s.m.i., recepiti dall'Allegato I alla parte IV del D.lgs 152/06, così come modificato dal DLgs 116/2020.

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

Codice CER: 20 03 06

rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico

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	0,218		NP	NP
antimonio	composti di antimonio	0,000157		H411 H351	AQUATIC CHRONIC 2 CARC. 2
arsenico	acido arsenico e i suoi sali	0,000104		H410 H400 H350	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1A
cromo	cromo III	0,00201		NP	NP
idrocarburi pesanti:	idrocarburi C10-C40	0,0156		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100940-001 del 12/03/2021

mercurio	composti inorganici del mercurio	0,0000391		H400 H373	AQUATIC ACUTE 1 STOT RE 2
	composti inorganici del mercurio	0,000391		H410	AQUATIC CHRONIC 1
nichel	monossido di nichel	0,00167		H372 H350 H317	STOT RE 1 CARC. 1A SKIN SENS. 1
				H410 H400 H373 H360	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 STOT RE 2 REPR. 1A
				H410	AQUATIC CHRONIC 1
rame	ossido di rame (II)	0,00727		H410	AQUATIC CHRONIC 1
	ossido di rame (II)	0,727		H400	AQUATIC ACUTE 1
vanadio	pentossido di vanadio	0,000586		H411 H372 H361 H341 H335	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 1 REPR. 2 MUTA. 2 STOT SE 3
				H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1
zinco	ossido di zinco	0,0145		H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1

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 SE 3 - H335	pentossido di vanadio	0,000586	%	0,000586	20	<input type="checkbox"/>
STOT RE 1 - H372	monossido di nichel	0,00167	%	0,00167	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	composti del piombo	0,00119	%	0,0156	10	<input type="checkbox"/>
	composti inorganici del mercurio	0,0000391				
ASP. TOX. 1 - H304	idrocarburi C<=12	0,00215	%	0,0177	10	<input type="checkbox"/>

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100940-001 del 12/03/2021

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
CARC. 1A - H350	acido arsenico e i suoi sali 0,000104 monossido di nichel 0,00167	%	0,00167	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1B - H350	idrocarburi totali 0,0156	%	0,0156	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	composti di antimonio 0,000157 idrocarburi totali 0,0156	%	0,0156	1	<input type="checkbox"/>

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
REPR. 1A - H360	composti del piombo 0,00119	%	0,00119	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 2 - H361	pentossido di vanadio 0,000586	%	0,000586	3	<input type="checkbox"/>

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
MUTA. 1B - H340	idrocarburi totali 0,0156	%	0,0156	0,1	<input type="checkbox"/>
MUTA. 2 - H341	pentossido di vanadio 0,000586	%	0,000586	1	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
SKIN SENS. 1 - H317	dipentene 0,000535 monossido di nichel 0,00167	%	0,00167	10	<input type="checkbox"/>

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100940-001 del 12/03/2021

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.		
Σ(H400 x M)	acido arsenico e i suoi sali	0,00010	composti del piombo	0,00119	composti inorganici del mercurio	0,00003	%	0,74	25	<input type="checkbox"/>
	dipentene	0,00053	ossido di rame (II)	0,727	ossido di zinco	0,0145				
Σ(H410 x M)	acido arsenico e i suoi sali	0,00010	composti del piombo	0,00119	composti inorganici del mercurio	0,00039	%	0,039	25	<input type="checkbox"/>
	dipentene	0,00053	idrocarburi totali	0,0156	ossido di rame (II)	0,00727				
Σ(H410 x M x 10) + Σ(H411)	acido arsenico e i suoi sali	0,00010	composti del piombo	0,00119	composti di antimonio	0,00015	%	0,41	25	<input type="checkbox"/>
	composti inorganici del mercurio	0,00039	dipentene	0,00053	idrocarburi C10-C40	0,0156				
	idrocarburi totali	0,0156	ossido di rame (II)	0,00727	ossido di zinco	0,0145				
	pentossido di vanadio	0,00058								

Conclusioni in merito al D.Lgs. 13/01/2003 n. 36 e s.m.i. (D.Lgs 3 settembre 2020 n. 121):

Sulla scorta delle analisi effettuate, su richiesta del Committente, il campione non rientra nelle casistiche per il divieto di conferimento in discarica previste dell'art. 6 comma 1 a), c) e d) del D.Lgs. 13 gennaio 2003 n. 36 e ss.mm.ii. (D.Lgs 3 settembre 2020 n. 121).

- le concentrazioni dei parametri sottoposti ad analisi sul tal quale risultano superiori ai limiti massimi previsti dall'Allegato 4 Tab. 5bis (non pericolosi)
- la concentrazione di sostanza secca risulta superiore al limite minimo previsto dall'Allegato 4 Tab. 5bis (non pericolosi)
- le concentrazioni dei parametri sottoposti a test di cessione risultano superiori ai limiti massimi previsti dalla Tab. 5 Allegato 4 (non pericolosi)

pertanto il rifiuto **NON** può essere conferito in discarica per rifiuti non pericolosi, salvo deroghe e comunque a patto che rispetti i criteri per il trattamento previsti all'art. 7 del D.Lgs 13 gennaio 2003 n. 36 e ss.mm.ii. (D.Lgs 03/09/2020 n. 121),

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

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

FINE SUPPLEMENTO
