

Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100407-001 del 16/02/2021

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: 16 10 02

rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

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	0,0000028		NP	NP
antimonio	composti di antimonio	0,00000115		H411 H351	AQUATIC CHRONIC 2 CARC. 2
arsenico	acido arsenico e i suoi sali	0,000000227		H410 H400 H350	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1A
cromo	cromo III	0,00000017		NP	NP
idrocarburi pesanti:	idrocarburi C10-C40	0,0000076		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2
nichel	monossido di nichel	0,000000815		H372 H350 H317	STOT RE 1 CARC. 1A SKIN SENS. 1
rame	ossido di rame (II)	0,00000155		H410	AQUATIC CHRONIC 1
	ossido di rame (II)	0,000155		H400	AQUATIC ACUTE 1

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100407-001 del 16/02/2021

vanadio	pentossido di vanadio	0,00000025	H411 H372 H361 H341 H335	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 1 REPR. 2 MUTA. 2 STOT SE 3
zinco	ossido di zinco	0,0000179	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 0,000000	%	0,00000025	20	<input type="checkbox"/>
STOT RE 1 - H372	monossido di nichel 0,000000 pentossido di vanadio 0,000000	%	0,000000815	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	idrocarburi C10-C40 0,000076 idrocarburi totali 0,000133	%	0,000133	10	<input type="checkbox"/>
ASP. TOX. 1 - H304	idrocarburi totali 0,000133	%	0,000133	10	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
CARC. 1A - H350	acido arsenico e i suoi sali 0,000000 monossido di nichel 0,000000	%	0,000000815	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1B - H350	idrocarburi totali 0,000133	%	0,000133	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	composti di antimonio 0,000001 idrocarburi totali 0,000133	%	0,000133	1	<input type="checkbox"/>

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
REPR. 2 - H361	pentossido di vanadio 0,000000	%	0,00000025	3	<input type="checkbox"/>

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2100407-001 del 16/02/2021

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
MUTA. 1B - H340	idrocarburi totali 0,000133	%	0,000133	0,1	<input type="checkbox"/>
MUTA. 2 - H341	pentossido di vanadio 0,000000	%	0,00000025	1	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
SKIN SENS. 1 - H317	dipentene 0,000000 monossido di nichel 0,000000	%	0,000000815	10	<input type="checkbox"/>

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.
$\Sigma(H400 \times M)$	acido arsenico e i suoi sali 0,000000 dipentene 0,000000 ossido di rame (II) 0,00015 ossido di zinco 0,00001	%	0,00017	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	acido arsenico e i suoi sali 0,000000 dipentene 0,000000 idrocarburi totali 0,00013 ossido di rame (II) 0,000000 ossido di zinco 0,00001	%	0,00015	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411)$	acido arsenico e i suoi sali 0,000000 composti di antimonio 0,000000 dipentene 0,000000 idrocarburi C10-C40 0,00007 idrocarburi totali 0,00013 ossido di rame (II) 0,000000 ossido di zinco 0,00001 pentossido di vanadio 0,000000	%	0,0016	25	<input type="checkbox"/>

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

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

FINE SUPPLEMENTO
