

Supplemento al Rapporto di prova N°: 2200640-001 del 08/03/2022

Classificazione ai sensi della Dec. n° 2014/955/UE, del Reg. n° 1357/2014/UE e del D.Lgs. 152/06, così come modificato dal D.Lgs. 116/2020 e dalla Legge 29/07/2021 n° 108 e sulla base del Dec. n° 47 del 09/08/2021

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 e dall'Allegato III del D.L. 77 del 31/05/2021, così come convertita nella Legge n° 108 del 29/07/2021, 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, visto il Dec. n° 47 del 09/08/2021, 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: 20 03 06

rifiuti della pulizia delle fognature

Note relative alla classificazione

- Analiticamente sono state prese in esame le caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14 e HP15, in quanto attribuibili sulla base delle concentrazioni rilevate di sostanze contenute nel rifiuto con il valor limite dedotto dall'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza. Le valutazioni in merito a HP1 e HP2 si basano sul fatto che non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test; analogo discorso è applicato per le caratteristiche di pericolo HP3 e HP12, a meno che non sia stato ritenuto opportuno e proporzionato eseguire test specifici, nel qual caso gli stessi vengono riportati sul Rapporto di Prova e la classificazione si basa sulla valutazione da essi derivante.
- Per l'eventuale valutazione e attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 "infettivo", si è fatto riferimento al DPR 15 luglio 2003, n° 254.
- Per la classificazione degli idrocarburi, nel caso di origine non nota, ci si attiene al parere dell'ISS n°036565 del 05/08/2006 e s.m.i..
- Per i criteri di attribuzione della classe di pericolo HP_14 "ecotossico", si è fatto riferimento al Reg. 997/2017/UE applicato dal 05/07/2018; sempre in merito all'ecotossicità NON essendo i criteri di classificazione ADR allineati a quelli di classificazione del rifiuto, viene fornito uno specchietto specifico dedicato a tale valutazione.
- 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 in merito alla valutazione dei metalli e dei loro composti, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, è stato considerato, ove presente, il limite previsto per la famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

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	0,332		NP	NP
antimonio	composti di antimonio	0,000155		H411 H351	AQUATIC CHRONIC 2 CARC. 2
cadmio	composti del cadmio	0,0000316		H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1
cromo	cromo III	0,0038		NP	NP

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2200640-001 del 08/03/2022

idrocarburi pesanti:	idrocarburi C10-C40	0,018		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2
Idrocarburi policiclici aromatici (I	acenaftene	0,000000772		H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1
	benzo(a)antracene	0,000001		H350	CARC. 1B
	benzo(a)antracene	0,0001		H410 H400	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1
	benzo(a)pirene	0,00000241		H410 H400 H360 H340 H317	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 REPR. 1B MUTA. 1B SKIN SENS. 1
	benzo(a)pirene	0,0000241		H350	CARC. 1B
	benzo(b+j)fluorantene	0,00000198		H410 H400 H350	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1B
	benzo(e)pirene	0,00000265		H410 H400 H350	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1B
	benzo(k)fluorantene	0,00000137		H410 H400 H350	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1B
	crisene	0,00000379		H410 H400 H350 H341	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 1B MUTA. 2
	fluorene	0,00000102		H400	AQUATIC ACUTE 1
	naftalene	0,00000165		H410 H400 H351	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 CARC. 2
	pirene	0,00000333		H410 H400 H335	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 STOT SE 3
	sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	0,00011		H410	AQUATIC CHRONIC 1
nichel	monossido di nichel	0,0036		H372 H350 H317	STOT RE 1 CARC. 1A SKIN SENS. 1
piombo	composti del piombo	0,000759		H410 H400 H373 H360	AQUATIC CHRONIC 1 AQUATIC ACUTE 1 STOT RE 2 REPR. 1A
rame	ossido di rame (II)	0,00727		H410	AQUATIC CHRONIC 1
	ossido di rame (II)	0,727		H400	AQUATIC ACUTE 1
tallio	composti del tallio	0,0000178		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2200640-001 del 08/03/2022

vanadio	pentossido di vanadio	0,00152		H411 H372 H361 H341 H335	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 1 REPR. 2 MUTA. 2 STOT SE 3
zinco	ossido di zinco	0,00862		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 0,00152 pirene 0,000003	%	0,00152	20	<input type="checkbox"/>
STOT RE 1 - H372	monossido di nichel 0,0036 pentossido di vanadio 0,00152	%	0,0036	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	composti del piombo 0,000759 composti del tallio 0,000017 idrocarburi C10-C40 0,018	%	0,018	10	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
CARC. 1A - H350	monossido di nichel 0,0036	%	0,0036	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1B - H350	benzo(a)antracene 0,000001 benzo(a)pirene 0,000024 benzo(b+j)fluorantene 0,000001 benzo(e)pirene 0,000002 benzo(k)fluorantene 0,000001 crisene 0,000003	%	0,0000241	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	composti di antimonio 0,000155 naftalene 0,000001	%	0,000155	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 0,000759	%	0,000759	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 1B - H360	benzo(a)pirene 0,000002	%	0,00000241	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 2 - H361	pentossido di vanadio 0,00152	%	0,00152	3	<input type="checkbox"/>

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2200640-001 del 08/03/2022

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
MUTA. 1B - H340	benzo(a)pirene 0,000002	%	0,00000241	0,1	<input type="checkbox"/>
MUTA. 2 - H341	crisene 0,000003 pentossido di vanadio 0,00152	%	0,00152	1	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
SKIN SENS. 1 - H317	benzo(a)pirene 0,000002 dipentene 0,000038 monossido di nichel 0,0036	%	0,0036	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.
$\Sigma(H400 \times M)$	acenaftene 0,00000 benzo(a)antracene 0,0001 benzo(a)pirene 0,00000 benzo(b+j)fluorantene 0,00000 benzo(e)pirene 0,00000 benzo(k)fluorantene 0,00000 composti del cadmio 0,00003 composti del piombo 0,00075 crisene 0,00000 dipentene 0,00003 fluorene 0,00000 naftalene 0,00000 ossido di rame (II) 0,727 ossido di zinco 0,00862 pirene 0,00000	%	0,74	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	acenaftene 0,00000 benzo(a)antracene 0,0001 benzo(a)pirene 0,00000 benzo(b+j)fluorantene 0,00000 benzo(e)pirene 0,00000 benzo(k)fluorantene 0,00000 composti del cadmio 0,00003 composti del piombo 0,00075 crisene 0,00000 dipentene 0,00003 naftalene 0,00000 ossido di rame (II) 0,00727 ossido di zinco 0,00862 pirene 0,00000 sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA) 0,00011	%	0,017	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411)$	acenaftene 0,00000 benzo(a)antracene 0,0001 benzo(a)pirene 0,00000 benzo(b+j)fluorantene 0,00000 benzo(e)pirene 0,00000 benzo(k)fluorantene 0,00000 composti del cadmio 0,00003 composti del piombo 0,00075 composti del tallio 0,00001 composti di antimonio 0,00015 crisene 0,00000 dipentene 0,00003 idrocarburi C10-C40 0,018 naftalene 0,00000 ossido di rame (II) 0,00727 ossido di zinco 0,00862 pentossido di vanadio 0,00152 pirene 0,00000 sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA) 0,00011	%	0,19	25	<input type="checkbox"/>



Environ-Lab S.r.l.
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)
Partita Iva e C.F. 02570940185
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: www.envirolabsrl.it

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2200640-001 del 08/03/2022

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 inferiori 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 inferiori ai limiti massimi previsti dalla Tab. 5 Allegato 4 (non pericolosi)

pertanto, purchè il rifiuto 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 rifiuto può essere conferito in discarica per rifiuti non pericolosi o in impianto all'uopo autorizzato.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

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

FINE SUPPLEMENTO
