

Data	29/06/2015
Protocollo	29062015/00079/CL
Riferimento	Validazione_C

DATI AZIENDA

Produttore	Max
Codice CER	19 12 11* / 19 12 12

INFORMAZIONI PRELIMINARI CLASSIFICAZIONE

Stato fisico	Solido non pulverulento
pH	7 unità di pH
Punto di infiammabilità	61 ° C
Peso specifico	-

SOSTANZE PERICOLOSE**Metalli**

SOSTANZA	PPM
Diarsenico triossido Index: 033-003-00-0 Cas: 1327-53-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1A - H300; Acute Tox. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H314; Skin Corr. 1B	1452.37587
Cadmio fluoruro Index: 048-006-00-2 Cas: 7790-79-6 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B - H301; Acute Tox. 3 - H330; Acute Tox. 2 - H340; Muta. 1B - H360FD; Repr. 1B	535.23132
Cloruro di cadmio Index: 048-008-00-3 Cas: 10108-64-2 Codici di indicazione di pericolo usati: H330; Acute Tox. 2 - H301; Acute Tox. 3 - H410; Aquatic Chronic 1 - H340; Muta. 1B - H360FD; Repr. 1B - H350; Carc. 1B	652.31317
Solfato di cadmio Index: 048-009-00-9 Cas: 10124-36-4 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H360FD; Repr. 1B - H330; Acute Tox. 2 - H340; Muta. 1B - H350; Carc. 1B - H301; Acute Tox. 3	741.88612
Ossicloruro di cromo (cloruro di cromile) Index: 024-005-00-2 Cas: 14977-61-8 Codici di indicazione di pericolo usati: H271; Ox. Sol. 1 - H350i; Carc. 1B - H340; Muta. 1B - H410; Aquatic Chronic 1	3872.5
Solfato di rame Index: 029-004-00-0 Cas: 7758-98-7 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2 - H302; Acute Tox. 4	2511.72305

Cloruro di rame Index: 029-001-00-4 Cas: 7758-89-6 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1 - H302; Acute Tox. 4	623.13139
Composti inorganici del mercurio , escluso il solfuro di mercurio (cinabro) e quelli espressamente indicati in questo allegato Index: 080-002-00-6 Cas: - Codici di indicazione di pericolo usati: H373; STOT RE 2 - H330; Acute Tox. 2 - H310; Acute Tox. 1 - H300; Acute Tox. 2 - H410; Aquatic Chronic 1	1600
Solfato di nichel Index: 028-009-00-5 Cas: 7786-81-4 Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H373; STOT RE 2 - H302; Acute Tox. 4 - H334; Resp. Sens. 1 - H410; Aquatic Chronic 1 - H332; Acute Tox. 4 - H341; Muta. 2 - H360D; Repr. 1B - H350i; Carc. 1A	2636.90578
Nichel dicloruro Index: 028-011-00-6 Cas: 7718-54-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H373; STOT RE 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H350i; Carc. 1A - H341; Muta. 2 - H360D; Repr. 1B - H331; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 3 - H334; Resp. Sens. 1	1545.62958
Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato Index: 082-001-00-6 Cas: - Codici di indicazione di pericolo usati: H373; STOT RE 2 - H302; Acute Tox. 4 - H360Df; Repr. 1A - H332; Acute Tox. 4 - H410; Aquatic Chronic 1	1500
Antimonio trifluoruro Index: 051-004-00-4 Cas: 7783-56-4 Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3	146.79803
Tricloruro di antimonio Index: 051-001-00-8 Cas: 10025-91-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H314; Skin Corr. 1B	842.91872
Pentacloruro di antimonio Index: 051-002-00-3 Cas: 7647-18-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H314; Skin Corr. 1B - H411; Aquatic Chronic 2	1104.86453
Composti del selenio tranne il solfoseleniuro di cadmio e tutti quelli specificati altrove nell'elenco Index: 034-002-00-8 Cas: - Codici di indicazione di pericolo usati: H373; STOT RE 2 - H413; Aquatic Chronic 4 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 3	1800
Tetracloruro di stagno Index: 050-001-00-5 Cas: 7646-78-8 Codici di indicazione di pericolo usati: H314; Skin Corr. 1B - H412; Aquatic Chronic 3	4608.67734
Tellurio Index: 000-000-00-Te Cas: 0000-00-Te Codici di indicazione di pericolo usati: -	1900
Solfato di tallio Index: 081-003-00-4 Cas: 7446-18-6 Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H372; STOT RE 1 - H300; Acute Tox. 2	2470.00978

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 - H319; Eye Irrit. 2	0	%	20	HP4
Tossico				
H304; Asp. Tox. 1	0	%	10	HP5
Tossicità acuta				
H300; Acute Tox. 1	0	%	0.1	HP6
H300; Acute Tox. 2	0.552238565	%	0.25	HP6
H301; Acute Tox. 3	0.334562958	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4	0	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1	0.16	%	0.25	HP6
H310; Acute Tox. 2	0	%	2.5	HP6
H311; Acute Tox. 3	0	%	15	HP6
H312; Acute Tox. 4	0	%	55	HP6
H330; Acute Tox. 1	0	%	0.1	HP6
H330; Acute Tox. 2	0.16	%	0.5	HP6
H331; Acute Tox. 3	0.334562958	%	3.5	HP6
H332; Acute Tox. 4	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				
H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A - H241; Self-react. C	0	%	0.1	HP1
Comburente				
H270; Press. Gas - H271; Ox. Sol. 1 - H272; Oxid. Sol. 3	0.38725	%	0.1	HP2
Inflammabile				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0	%	0.1	HP3
H222; Flam. Ae1 - H223; Flam. Ae2	0	%	0.1	HP3
H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3	0	%	0.1	HP3
H228; Flam. Sol. 1	0	%	0.1	HP3

H242; Self-react. C	0	%	0.1	HP3
H250; Pyr. Sol. 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	0	%	0.1	HP3
Potenzialmente pericolosa				
H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044	0	%	0.1	HP15

Criteria 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					
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B - H350i; Carc. 1A - H350i; Carc. 1B	Diarsenico triossido	0.145237587	%	0.1	HP7
	Ossicloruro di cromo (cloruro di cromile)	0.38725			
	Solfato di nichel	0.263690578			
	Nichel dicloruro	0.154562958			
H351; Carc. 2	-	-	%	1	HP7
Tossico per la riproduzione					
H360F; Repr. 1A - H360F; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360D; Repr. 1B - H360FD; Repr. 1A - H360FD; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1B - H360Df; Repr. 1A - H360Df; Repr. 1B	-	-	%	0.3	HP10
H361f; Repr. 2 - H361d; Repr. 2 - H361fd; Repr. 2	-	-	%	3	HP10
Mutageno					
H340; Muta. 1B	Ossicloruro di cromo (cloruro di cromile)	0.38725	%	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

POP WASTE - Regolamento Commissione Ue 1342/2014/Ue

Non sono presenti sostanze organiche persistenti che superano il proprio limite

Ecotossicità (HP14) - Allegato VI Direttiva 67/548/Cee

Sostanze che superano il limite specifico di concentrazione inferiore

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore limite	Caratteristica di pericolo
R50/53	-	-	%	-	HP14
R51/53	-	-	%	-	HP14
R52/53	Solfato di nichel	0.263690578	%	0.25	HP14
R50	-	-	%	-	HP14
R52	-	-	%	-	HP14
R53	-	-	%	-	HP14

Sostanze che superano il limite generico

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore limite	Caratteristica di pericolo
R50/53	Ossicloruro di cromo (cloruro di cromile) Solfato di rame	0.38725 0.251172305	%	0.25	HP14
R51/53	-	-	%	2.5	HP14
R52/53	-	-	%	25	HP14
R50	-	-	%	25	HP14
R52	-	-	%	25	HP14
R53	-	-	%	25	HP14

Equazione	Risultato sommatoria concentrazioni rilevato	Unità di misura	Valore limite	Caratteristica di pericolo
I	0.061156644	%	1	HP14
II	0.629824801	%	1	HP14
III	6.327230343	%	1	HP14
IV	0	%	1	HP14
V	0.061156644	%	1	HP14
VI	0	%	1	HP14

VII	0	%	1	HP14
VIII	0.10839734	%	1	HP14

Sommatorie relative alle caratteristiche non normate

Il rifiuto presenta una concentrazione di sostanze H270, H271, H272 maggiore allo 0.1% - Eseguire il metodo di prova A.17. per solidi o A.21. per liquidi - Parte A "Metodi per la determinazione delle proprietà fisico-chimiche" dell'Allegato al Regolamento Commissione Ce 440/2008/Ce.

L'elaborazione dei dati per la classificazione del rifiuto è stata effettuata con il software della Tecnorifiuti.it



CLASSIFICAZIONE

Pericoloso - Codice CER: 19 12 11* - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP6 Tossicità acuta, HP7 Cancerogeno, HP11 Mutageno, HP14 Ecotossico

Criteri adottati

Per la contaminazione da metalli:

Rifiuto a composizione nota. Attribuzione della concentrazione del metallo ad uno o più sali specifici, con bilancio con la concentrazione degli anioni e con il calcolo stechiometrico per il passaggio dalla concentrazione del metallo a quella del sale

Per l'ecotossicità:

È stato applicato il metodo dell'Allegato VI Direttiva 67/548/Cee