

Data	30/06/2015
Protocollo	30062015/00080/CL
Riferimento	Validazione_D

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**Idrocarburi**

SOSTANZA	PPM
Pentano Index: 601-006-00-1 Cas: 109-66-0 Codici di indicazione di pericolo usati: EUH066 - H225; Flam. Liq. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H336 - H411; Aquatic Chronic 2	100
N-esano Index: 601-037-00-0 Cas: 110-54-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H315; Skin Irrit. 2 - H225; Flam. Liq. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H336 - H361f; Repr. 2 - H411; Aquatic Chronic 2	200
Cicloesano Index: 601-017-00-1 Cas: 110-82-7 Codici di indicazione di pericolo usati: H225; Flam. Liq. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H336 - H410; Aquatic Chronic 1	300
Eptano; n-eptano Index: 601-008-00-2 Cas: 142-82-5 Codici di indicazione di pericolo usati: H225; Flam. Liq. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H336 - H410; Aquatic Chronic 1	400
Ottano; n-ottano Index: 601-009-00-8 Cas: 111-65-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H225; Flam. Liq. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H336 - H410; Aquatic Chronic 1	500
Cumene Index: 601-024-00-X Cas: 98-82-8 Codici di indicazione di pericolo usati: H335; STOT SE 3 - H226; Flam. Liq. 3 - H304; Asp. Tox. 1 - H411; Aquatic Chronic 2	600

Dipentene; limonene Index: 601-029-00-7 Cas: 138-86-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H226; Flam. Liq. 3 - H315; Skin Irrit. 2 - H317; Skin Sens. 1 - H410; Aquatic Chronic 1	700
Naftalina, grezza o raffinata Index: 601-052-00-2 Cas: 91-20-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H351; Carc. 2 - H410; Aquatic Chronic 1	800
Idrocarburi C10-C40 Index: - Cas: - Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2	1000
Idrocarburi totali Index: - Cas: - Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B	4600

Idrocarburi policiclici aromatici

SOSTANZA	PPM
Benzo[a]pirene Index: 601-032-00-3 Cas: 50-32-8 Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H340; Muta. 1B - H410; Aquatic Chronic 1 - H360FD; Repr. 1B	50
Benzo[a]antracene Index: 601-033-00-9 Cas: 56-55-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B	100
Dibenzo[a,h]antracene Index: 601-041-00-2 Cas: 53-70-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B	150
Benzo[e]acefenantrilene Index: 601-034-00-4 Cas: 205-99-2 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B	200
Benzo[j]fluoroantene Index: 601-035-00-X Cas: 205-82-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B - H410; Aquatic Chronic 1	250
Benzo[k]fluoroantene Index: 601-036-00-5 Cas: 207-08-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B	300
Crisene Index: 601-048-00-0 Cas: 218-01-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1B - H341; Muta. 2	350
Benzo[e]pirene Index: 601-049-00-6 Cas: 192-97-2 Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B - H410; Aquatic Chronic 1	400

Solventi organici volatili

SOSTANZA	PPM
1,3-butadiene Index: 601-013-00-X Cas: 106-99-0 Codici di indicazione di pericolo usati: H340; Muta. 1B - H220; Flam. Gas 1 - H350; Carc. 1A	450

Aromatici

SOSTANZA	PPM
Benzene Index: 601-020-00-8 Cas: 71-43-2 Codici di indicazione di pericolo usati: H304; Asp. Tox. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H225; Flam. Liq. 2 - H350; Carc. 1A - H372; STOT RE 1 - H340; Muta. 1B - H319; Eye Irrit. 2	500
Toluene Index: 601-021-00-3 Cas: 108-88-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H315; Skin Irrit. 2 - H336 - H373; STOT RE 2 - H361d; Repr. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H225; Flam. Liq. 2	510
O-xilene Index: 601-022-00-9 Cas: 95-47-6 Codici di indicazione di pericolo usati: H315; Skin Irrit. 2 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H226; Flam. Liq. 3	520
P-xilene Index: 601-022-00-9 Cas: 106-42-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H315; Skin Irrit. 2 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H226; Flam. Liq. 3	530
M-xilene Index: 601-022-00-9 Cas: 108-38-3 Codici di indicazione di pericolo usati: H312; Acute Tox. 4 - H315; Skin Irrit. 2 - H332; Acute Tox. 4 - H226; Flam. Liq. 3	540
Etilbenzene Index: 601-023-00-4 Cas: 100-41-4 Codici di indicazione di pericolo usati: H304; Asp. Tox. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H332; Acute Tox. 4 - H373; STOT RE 2	550
Propilbenzene Index: 601-024-00-X Cas: 103-65-1 Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H335; STOT SE 3 - H226; Flam. Liq. 3	560
Mesitilene Index: 601-025-00-5 Cas: 108-67-8 Codici di indicazione di pericolo usati: H226; Flam. Liq. 3 - H411; Aquatic Chronic 2	570
Stirene Index: 601-026-00-0 Cas: 100-42-5 Codici di indicazione di pericolo usati: H319; Eye Irrit. 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H332; Acute Tox. 4 - H226; Flam. Liq. 3 - H361d; Repr. 2 - H372; STOT RE 1	580
Isopropilbenzene Index: 601-027-00-6 Cas: 98-83-9 Codici di indicazione di pericolo usati: H226; Flam. Liq. 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H411; Aquatic Chronic 2	590
1,2,4-trimetilbenzene Index: 601-043-00-3 Cas: 95-63-6 Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H226; Flam. Liq. 3 - H332; Acute Tox. 4	600

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	0.422	%	10	HP5
Tossicità acuta				
H300; Acute Tox. 1	0	%	0.1	HP6
H300; Acute Tox. 2	0	%	0.25	HP6
H301; Acute Tox. 3	0	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4	0	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1	0	%	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	%	0.5	HP6
H331; Acute Tox. 3	0	%	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	%	0.1	HP2
Inflammabile				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0.045	%	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	0.885	%	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

Criteri 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
Cancerogene	Benzo[a]pirene	0.005	%	0.005	HP7
	Dibenzo[a,h]antracene	0.015		0.01	
	Benzo[a]antracene	0.01		0.01	
Cancerogeno					
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B - H350i; Carc. 1A - H350i; Carc. 1B	Idrocarburi totali	0.46	%	0.1	HP7
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	-	-	%	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					

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	Benzo[a]antracene Dibenzo[a,h]antracene	0.01 0.015	%	0.0025 0.0025	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	-	-	%	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	0.017	%	1	HP14
II	0.18688	%	1	HP14
III	1.8698	%	1	HP14
IV	0	%	1	HP14
V	0.017	%	1	HP14
VI	0	%	1	HP14
VII	0	%	1	HP14
VIII	0.03488	%	1	HP14

Sommatorie relative alle caratteristiche non normate

Il rifiuto presenta una concentrazione di sostanze H224, H225, H226 maggiore allo 0.1% - Eseguire i metodi di prova da A.9. ad A.13. - 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

HP7 Cancerogeno, HP14 Ecotossico

Criteri adottati

Per la contaminazione da idrocarburi:

Sono state indicate le concentrazioni dei marker di cancerogenesi e mutagenesi

Per l'ecotossicità:

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