Report di classificazione di un rifiuto

ai sensi del Regolamento Commssione Ue 1357/2014/Ue

Data	30/06/2015
Protocollo	30062015/00083/CL
Riferimento	Validazione_E

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

Alogenati

SOSTANZA	PPM
Clorometano **Index:** 602-001-00-7 | **Cas:** 74-87-3 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H351; Carc. 2 - H373; STOT RE 2 - H220; Flam. Gas 1	1201
Bromometano **Index:** 602-002-00-2 | **Cas:** 74-83-9 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H400; Aquatic Acute 1 - EUH059 - H335; STOT SE 3 - H315; Skin Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2 - H373; STOT RE 2 - H341; Muta. 2 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 3	1202
Dibromometano **Index:** 602-003-00-8 | **Cas:** 74-95-3 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H412; Aquatic Chronic 3 - H332; Acute Tox. 4	1203
Diclorometano **Index:** 602-004-00-3 | **Cas:** 75-09-2 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H351; Carc. 2	1204
Triclorometano **Index:** 602-006-00-4 | **Cas:** 67-66-3 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H319; Eye Irrit. 2 - H331; Acute Tox. 3 - H351; Carc. 2 - H361d; Repr. 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H302; Acute Tox. 4 - H372; STOT RE 1	1205
Bromoformio **Index:** 602-007-00-X | **Cas:** 75-25-2 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H411; Aquatic Chronic 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2 - H302; Acute Tox. 4 - H331; Acute Tox. 3	1206
Tetracloruro di carbonio **Index:** 602-008-00-5 | **Cas:** 56-23-5 **Codici di indicazione di pericolo usati:** H412; Aquatic Chronic 3 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H351; Carc. 2	1207

1,2-dibromoetano 1208
Index: 602-010-00-6 | **Cas:** 106-93-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B - H319; Eye Irrit. 2 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H315; Skin Irrit. 2 - H331; Acute Tox. 3 - H335; STOT SE 3 - H411; Aquatic Chronic 2

1,1-dicloroetano 1209
Index: 602-011-00-1 | **Cas:** 75-34-3
Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H302; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

1,2-dicloroetano 1210
Index: 602-012-00-7 | **Cas:** 107-06-2
Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B - H302; Acute Tox. 4 - H319; Eye Irrit. 2 - H225; Flam. Liq. 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3

1,1,1-tricloroetano 1211
Index: 602-013-00-2 | **Cas:** 71-55-6
Codici di indicazione di pericolo usati: EUH059 - H332; Acute Tox. 4

1,1,2-tricloroetano 1212
Index: 602-014-00-8 | **Cas:** 79-00-5
Codici di indicazione di pericolo usati: EUH066 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H351; Carc. 2

1,1,2,2-tetracloroetano 1213
Index: 602-015-00-3 | **Cas:** 79-34-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H310; Acute Tox. 1 - H330; Acute Tox. 2

1,1,2,2-tetrabromoetano 1214
Index: 602-016-00-9 | **Cas:** 79-27-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H330; Acute Tox. 2

Pentacloroetano 1215
Index: 602-017-00-4 | **Cas:** 76-01-7
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H351; Carc. 2

1-cloropropano 1216
Index: 602-018-00-X | **Cas:** 540-54-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

1-bromopropano 1217
Index: 602-019-00-5 | **Cas:** 106-94-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H373; STOT RE 2 - H360FD; Repr. 1B - H319; Eye Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H315; Skin Irrit. 2 - H225; Flam. Liq. 2 - H336

1,2-dicloropropano 1218
Index: 602-020-00-0 | **Cas:** 78-87-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

1,2-dibromo-3-cloropropano 1219
Index: 602-021-00-6 | **Cas:** 96-12-8
Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H350; Carc. 1B - H340; Muta. 1B - H360F; Repr. 1A - H301; Acute Tox. 3 - H373; STOT RE 2

1-cloropentano 1220
Index: 602-022-00-1 | **Cas:** 543-59-9
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

2-cloropentano 1221
Index: 602-022-00-1 | **Cas:** 625-29-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

3-cloropentano 1222
Index: 602-022-00-1 | **Cas:** 616-20-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2

Vinile cloruro 1223
Index: 602-023-00-7 | **Cas:** 75-01-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H220; Flam. Gas 1 - H350; Carc. 1A

Bromoetilene 1224
Index: 602-024-00-2 | **Cas:** 593-60-2
Codici di indicazione di pericolo usati: H350; Carc. 1B - H220; Flam. Gas 1

1,1-dicloroetilene 1225
Index: 602-025-00-8 | **Cas:** 75-35-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H332; Acute Tox. 4 - H224; Flam. Liq. 1 - H351; Carc. 2

Cis-1,2-dicloroetilene 1226
Index: 602-026-00-3 | **Cas:** 540-59-0
Codici di indicazione di pericolo usati: H225; Flam. Liq. 2 - H332; Acute Tox. 4 - H412; Aquatic Chronic 3

Trans-1,2-dicloroetilene 1227
Index: 602-026-00-3 | **Cas:** 156-60-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H332; Acute Tox. 4 - H225; Flam. Liq. 2 - H412; Aquatic Chronic 3

Tricloroetilene 1228
Index: 602-027-00-9 | **Cas:** 79-01-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H319; Eye Irrit. 2 - H336 - H350; Carc. 1B - H412; Aquatic Chronic 3 - H315; Skin Irrit. 2 - H341; Muta. 2

Tetracloroetilene 1229
Index: 602-028-00-4 | **Cas:** 127-18-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H351; Carc. 2 - H411; Aquatic Chronic 2

3-cloropropene 1230
Index: 602-029-00-X | **Cas:** 107-05-1
Codici di indicazione di pericolo usati: H400; Aquatic Acute 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H373; STOT RE 2 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H351; Carc. 2 - H341; Muta. 2 - H225; Flam. Liq. 2

1,3-dicloropropene 1231
Index: 602-030-00-5 | **Cas:** 542-75-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H317; Skin Sens. 1 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H304; Asp. Tox. 1 - H332; Acute Tox. 4 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H226; Flam. Liq. 3

(Z)-1,3-dicloropropene 1232
Index: 602-030-00-5 | **Cas:** 10061-01-5
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H317; Skin Sens. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H332; Acute Tox. 4 - H304; Asp. Tox. 1 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H226; Flam. Liq. 3

1,1-dicloropropene 1233
Index: 602-031-00-0 | **Cas:** 563-58-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H301; Acute Tox. 3 - H225; Flam. Liq. 2

2-clorotoluene 1234
Index: 602-040-00-X | **Cas:** 95-49-8
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H332; Acute Tox. 4

3-clorotoluene 1235
Index: 602-040-00-X | **Cas:** 108-41-8
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H332; Acute Tox. 4

4-clorotoluene 1236
Index: 602-040-00-X | **Cas:** 106-43-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H332; Acute Tox. 4

Clorotoluene 1237
Index: 602-040-00-X | **Cas:** 25168-05-2
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H332; Acute Tox. 4

Bromoetano 1238
Index: 602-055-00-1 | **Cas:** 74-96-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H351; Carc. 2 - H225; Flam. Liq. 2

1-clorobutano 1239
Index: 602-059-00-3 | **Cas:** 109-69-3
Codici di indicazione di pericolo usati: H225; Flam. Liq. 2

Bromobenzene 1240
Index: 602-060-00-9 | **Cas:** 108-86-1
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H315; Skin Irrit. 2 - H226; Flam. Liq. 3

1,2,3-tricloropropano 1241
Index: 602-062-00-X | **Cas:** 96-18-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H350; Carc. 1B - H360F; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4

2,3,4-triclorobut-1-ene 1242
Index: 602-076-00-6 | **Cas:** 2431-50-7
Codici di indicazione di pericolo usati: H351; Carc. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H319; Eye Irrit. 2 - H302; Acute Tox. 4 - H331; Acute Tox. 3

2,3-dicloropropene 1243
Index: 602-079-00-2 | **Cas:** 78-88-6
Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H318; Eye Dam. 1 - H315; Skin Irrit. 2 - H335; STOT SE 3 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H341; Muta. 2 - H225; Flam. Liq. 2

1,1-dicloro-1-fluoroetano 1244
Index: 602-084-00-X | **Cas:** 1717-00-6
Codici di indicazione di pericolo usati: EUH059 - H412; Aquatic Chronic 3

2-cloroetanolo 1245
Index: 603-028-00-7 | **Cas:** 107-07-3
Codici di indicazione di pericolo usati: H300; Acute Tox. 2 - H310; Acute Tox. 1 - H330; Acute Tox. 2

2,2'-dicloroetiletere 1246
Index: 603-029-00-2 | **Cas:** 111-44-4
Codici di indicazione di pericolo usati: H300; Acute Tox. 2 - H310; Acute Tox. 1 - H330; Acute Tox. 2 - H351; Carc. 2

1,1-dicloro-1-nitroetano 1247
Index: 610-002-00-9 | **Cas:** 594-72-9
Codici di indicazione di pericolo usati: H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3

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	0.2463	%	10	HP5
Tossicità acuta				
H300; Acute Tox. 1	0	%	0.1	HP6
H300; Acute Tox. 2	0.2491	%	0.25	HP6
H301; Acute Tox. 3	0.9779	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4	0	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1	**0.3704**	**%**	**0.25**	**HP6**
H310; Acute Tox. 2	0	%	2.5	HP6
H311; Acute Tox. 3	0.6125	%	15	HP6
H312; Acute Tox. 4	0	%	55	HP6
H330; Acute Tox. 1	0	%	0.1	HP6
H330; Acute Tox. 2	0.4918	%	0.5	HP6
H331; Acute Tox. 3	0.8517	%	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
Infiammabile				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0.3648	%	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	2.3297	%	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
Cancerogeno					
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B - H350i; Carc. 1A - H350i; Carc. 1B	**1,2-dibromoetano** **1,2-dicloroetano** **1,2-dibromo-3-cloropropano** **Vinile cloruro** **Bromoetilene** **Tricloroetilene** **1,2,3-tricloropropano**	**0.1208** **0.121** **0.1219** **0.1223** **0.1224** **0.1228** **0.1241**	**%**	**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	**1,2-dibromo-3-cloropropano**	**0.1219**	**%**	**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	-	-	%	-	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	0.01482	%	1	HP14
II	0.197212	%	1	HP14
III	**2.025932**	**%**	**1**	**HP14**
IV	0.009728	%	1	HP14
V	0.024548	%	1	HP14
VI	0	%	1	HP14

VII	0	%	1	HP14
VIII	0.117644	%	1	HP14

Sommatorie relative alle caratteristiche non normate

Il rifiuto presenta una concentrazione di sostanze H220, H221 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.

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

Tecnorifiuti
Portale gestione rifiuti

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 l'ecotossicità:

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